



# Marshfield High School

# 2020-2021 COURSE CATALOG

Cover Design by Haley Sonnemann

## **POLÍTICA DE NO DISCRIMINACIÓN**

El Consejo de Educación se compromete a proporcionar una oportunidad educativa igual para todos los estudiantes en el distrito. El Consejo no discrimina por raza, color, religión, origen nacional, ascendencia, credo, embarazo, estado civil, estatus paterno, orientación sexual, sexo (incluyendo el estatus transgénero, cambio de sexo o identidad de género), o discapacidad físico, mental, emocional o de aprendizaje ("clases protegidas") en cualquiera de sus estudiantes y actividades.

El Consejo designa a individuos para servir como "Oficiales de Cumplimiento" del distrito. Si usted tiene alguna pregunta, póngase en contacto con: Tracy Kelz, Directora de Servicios Estudiantiles, 715-387-1101, [kelz@marshfieldschools.org](mailto:kelz@marshfieldschools.org).

Para obtener más información, consulte la [Política 2260 del Consejo de Educación que se encuentra en el sitio web del distrito](#).

## **FILOSOFÍA**

Marshfield High School es una escuela secundaria pública integral guiada por la premisa de la comunidad de aprendizaje profesional de beca para todo estudiante. Reconocemos a todos los estudiantes como individuos con diferentes necesidades educativas y sociales, y respondemos a esas necesidades a través de robustas ofertas curriculares rigurosas e innovadoras. Se pone énfasis en los estándares de aprendizaje de lectura crítica, escritura crítica, alfabetización matemática y pensamiento analítico. Creemos que estas habilidades, en combinación con el contenido tradicional y conocimiento cultural necesarios para ser ciudadanos, preparan a nuestros estudiantes para tomar su lugar en la sociedad adulta.

## **MATRICULA PARA USO DE MATERIALES/INSCRIPCION**

Todos los estudiantes están obligados a registrarse en la oficina de la secundaria en algún momento durante la semana de registro en agosto.

Cualquier estudiante nuevo que se inscriba en el Distrito Escolar de Marshfield se le cobrará una matrícula única de inscripción de \$ 20.00. Los estudiantes previamente inscritos y reinscritos no tendrán que pagar la matrícula por segunda vez. La matrícula para uso de materiales de \$25.00 se debe pagar en este momento.

Si el estudiante se traslada o abandona escuela por cualquier motivo, se aplicará la siguiente política de reembolso:

1. Retirada durante el primer mes - 70%
2. Retirada del segundo al cuarto mes - 50%
3. Retirada después de cuatro meses – ninguno

Los estudiantes que entran en o antes del 31 de enero pagarán la matrícula para uso de materiales completa. Los estudiantes que ingresen a partir del 1 de febrero pagarán el 50% de la matrícula para uso de materiales.

Programas individuales de los estudiantes, junto con otra información esencial, se entregará durante el registro.

## **INFORMACIÓN GENERAL**

Marshfield High School funciona en un día de nueve períodos. Las clases son de 43 minutos de duración con cinco minutos adicionales a períodos 2 y 9 para facilitar anuncios. Se permiten cinco minutos de tiempo entre periodos. Hay cuatro períodos de almuerzo diferentes de 30 minutos. Suenan campanas para iniciar y terminar cada período.

## **ASISTENCIA DIARIA DEL ESTUDIANTE**

Como resultado de legislación estatal actual, ningún estudiante está excusado de la escuela antes del despido por la tarde por cualquier motivo aparte de para participar en funciones de la escuela o actividades consideradas aceptables por el Consejo de Educación de Marshfield.

# HORARIO DE TIEMPO DIARIO

<u>Período</u>	<u>Almuerzo 4</u>	<u>Almuerzo 5</u>	<u>Almuerzo 6</u>	<u>Almuerzo 7</u>
0 (Madrugador)	7:00-7:43	7:00-7:43	7:00-7:43	7:00-7:43
1	7:55-8:38	7:55-8:38	7:55-8:38	7:55-8:38
2	8:43-9:31	8:43-9:31	8:43-9:31	8:43-9:31
3	9:36-10:19	9:36-10:19	9:36-10:19	9:36-10:19
4	10:24-10:54●	10:24-11:07	10:24-11:07	10:24-11:07
5	10:59-11:42	11:12-11:42●	11:12-11:55	11:12-11:55
6	11:47-12:30	11:47-12:30	12:00-12:30●	12:00-12:43
7	12:35-1:18	12:35-1:18	12:35-1:18	12:48-1:18●
8	1:23-2:06	1:23-2:06	1:23-2:06	1:23-2:06
9	2:11-3:00	2:11-3:00	2:11-3:00	2:11-3:00

●= Período de Almuerzo

## POLÍTICA DE INTEGRIDAD ACADÉMICA

El Distrito Escolar de Marshfield valora muy positivamente la integridad académica y no permite ninguna forma de deshonestidad o engaño que aumente de manera injusta, impropia o ilegal una calificación en una tarea individual o en un curso. Lo siguiente es una lista de conductas que constituyen deshonestidad académica. La deshonestidad académica incluye, pero no se limita a:

### Hacer trampa en las evaluaciones

1. Copiar de los demás (es decir, pasar el trabajo de otro como el suyo).
2. Tener o usar notas, fórmulas u otra información sin la aprobación del maestro.
3. Tener o usar un dispositivo de comunicación tal como un teléfono celular para enviar u obtener información no autorizada.
4. Tomar un examen para otro estudiante, o permitir que otra persona tome una prueba para usted.
5. Proporcionando o recibiendo información sobre toda o parte de un examen, prueba o cuestionario, incluyendo respuestas.
6. Obtener o proporcionar acceso no autorizado a los materiales de examen.

Nota: Simplemente tener posesión durante un examen de información o dispositivo prohibido o no autorizada, aunque se utilice realmente o no, es un acto de deshonestidad académica y será tratado como hacer trampa.

### Plagio en documentos y asignaciones

1. Dando o recibiendo ayuda impropia en una tarea que debe ser su propio trabajo.
2. Incluyendo los siguientes:
  - a. Utilización de los servicios de una empresa comercial de trabajo trimestral.
  - b. Utilización de los servicios de otro estudiante.
  - c. Copiar parte o la totalidad del papel de otra persona y presentarlo como suyo.
3. Entrega de un papel en más de un curso sin consultar a ambos profesores (auto-plagio).
4. Falsificar datos para un experimento ("Datos Falsos").
5. Citar fuentes inexistentes (artículos, libros, etc.) o fuentes que realmente no fueron utilizadas para completar la asignación.

### Mal Uso de Computadoras

1. Copiar fragmentos de una variedad de fuentes de Internet y representando esto como su propio trabajo.
2. Tergiversando sus logros académicos, tal como alterar registros informáticos.
3. Eludir deliberadamente bloques de Internet para acceder a sitios prohibidos o escribir o leer comunicaciones prohibidas.

### Otro

1. Violación de derechos de autor.
2. Engañar a un maestro para obtener consideración especial.
3. No inmediatamente dejar de trabajar en un examen cuando el tiempo se ha transcurrido.
4. Forjando una firma.
5. Acaparamiento o daño de materiales de la biblioteca.

Nota: Intento de deshonestidad académica, incluso si no tiene éxito, se tratará como deshonestidad académica.

# POLÍTICA INTEGRIDAD ACADÉMICA CONTINUADO

## Consecuencias

Las consecuencias de deshonestidad académica se basarán en la severidad y la frecuencia de la violación. Consecuencias de violaciones menores serán manejadas por el profesor y pueden variar desde tener que rehacer y volver a entregar documentos a la pérdida total del crédito para la prueba, documento o proyecto. En casos repetidos, o cuando es claro que la deshonestidad fue premeditada y severa, el maestro consultará con un director para determinar las consecuencias apropiadas. En todos casos, los administradores y los padres serán notificados y el caso documentado.

## POLÍTICA DE CALIFICACIÓN

**Las evaluaciones formativas** supervisan el aprendizaje de los estudiantes para proporcionar comentarios continuos que pueden ser utilizados por los instructores para mejorar su enseñanza y los estudiantes para mejorar su aprendizaje.

**Las evaluaciones sumativas** evalúan el aprendizaje del estudiante al final de una unidad de instrucción comparándola con un estándar o punto de referencia.

1. Un mínimo de dos evaluaciones formativas deben ser dados con los estudiantes ganando más de **70%** antes de que el estudiante puede tomar la sumativa.
2. **Justificación:** Para que un alumno pueda realizar una evaluación sumativa, el profesor debe tener una confianza razonable de que el alumno comprende el material que se evalúa.
3. Los estudiantes que están ausentes (ausencia disculpada), tienen **cinco días para tomar el examen sumativo o un proyecto sumativo que faltaron debido a su ausencia.**
4. En el 5º día el estudiante se le puede dar hasta **70%** por tomarlo tarde y también se le puede dar una evaluación alternativa por tomarlo tarde. También ha perdido su posibilidad de repetir si se utilizan los 5 días. Si la prueba no está completa o el proyecto no se entrega, un estudiante puede obtener un cero. Se recomienda usar el horario de clase en ese día 5 para terminar lo que el alumno pueda para evitar un cero. **Justificación:** Cuando un estudiante está ausente la clase no se detiene. Un estudiante ausente debe recuperar el trabajo perdido lo antes posible, 5 días siendo el más. Esto se hace para asegurar que el alumno alcance a sus compañeros de clase al regresar de una ausencia justificada y está recuperando el trabajo que lo llevará a un mayor éxito en los conceptos que la clase está explorando actualmente.
5. Enfermedad prolongada u otras circunstancias atenuantes pueden ser motivo de más tiempo para compensar el trabajo perdido. Los estudiantes **que no aprueben una sumativa al 70% necesitan retomar la sumativa**, y esto debe hacerse dentro de los 5 días de la sumativa. Los estudiantes pueden o no pueden ganar más o menos del 70%. **Justificación:** Cada vez que un estudiante está retomando una evaluación sumativa su clase todavía se está moviendo hacia adelante a través del plan de estudios. Permitir la distracción de remediar un concepto más allá de 5 días puede interferir con el éxito de los estudiantes.
6. Los maestros necesitan hacer todo lo posible para ingresar calificaciones en Skyward el mismo día que devuelven trabajo sumativa a los estudiantes. Los estudiantes que no aprovechen la repetición deben anotarse en Skyward. **Justificación:** Nuestros estudiantes y padres se preocupan por las calificaciones. Merecen tener la información más precisa y actualizada posible. Los padres también deberían poder ver si su hijo no debe aprovechar la oportunidad de repetir.
7. Los maestros necesitan contactar a los padres o tutores y consejería después de que múltiples tomas han ocurrido, especialmente temprano en el año, y determinar si el estudiante está en la clase apropiada. **Justificación:** Si es necesario repetir después de cada evaluación sumativa es un indicador que posiblemente el estudiante ha sido colocado en una clase que está más allá de su nivel de habilidad actual. El maestro, los padres y el consejero deben comunicarse para ver si debe cambiarse la colocación del estudiante.

## CODIFICACIÓN DEL CURSO

**Regular (R)** están diseñadas para estudiantes que demuestren habilidades fundamentales y competencia de contenido. Estos cursos se califican en una escala de 4.0.

**Honor (H)** secciones de curso son para aquellos estudiantes que buscan una experiencia de enriquecimiento en el área de tema. Estos cursos se califican en una escala de 4.25.

**Post Secundario (PS)** Estos cursos se califican en una escala de 4.5.

**Ubicación Avanzada (AP)** secciones del curso están diseñadas para estudiantes que planean continuar estudios postsecundarios en la Universidad y los niveles de la Universidad técnica. Para obtener créditos universitarios, los estudiantes se presentan a los exámenes nacionales en mayo. Las calificaciones de 3, 4 y 5 en los exámenes AP generalmente permiten a los estudiantes obtener créditos de educación general para su título postsecundario.

## CODIFICACIÓN DEL CURSO CONTINUADO

**Crédito Dual (TDC)** secciones de curso son cursos técnicos enseñados en la secundaria en que los estudiantes pueden obtener créditos de la escuela secundaria y la universidad técnica.

**Posición Avanzada (AS)** secciones de curso son cursos de educación general universitaria técnica que se enseñan en la escuela secundaria. Los estudiantes deben obtener una calificación "B" o superior y cumplir con las competencias requeridas por el Sistema de Colegio Técnico de WI para que sea evaluado el curso por la Universidad Técnico. Posterior inscripción en una clase de Universidad técnica se requiere para que crédito aparezca en una transcripción de escuela técnica.

**Inscripción Concurrente (Curso del Sistema UW CE)** secciones de curso son cursos de nivel universitario impartidos en la escuela secundaria por un profesor del sistema universitario de Wisconsin. Colocación en estos cursos se determina estrictamente por puntuaciones de colocación y las marcas en los cursos requisitos previos. Los estudiantes pueden tomar el curso para crédito de la secundaria y para crédito universitario si pagan costo de matrícula. Costo de matrícula es la mitad del costo del curso de crédito.

**Aprendizaje Juvenil (YA)** es un programa electivo de uno o dos años que combina instrucción académica y técnica en el aula con mentores en el aprendizaje y la capacitación laboral. Al completar con éxito el programa de dos años, se obtiene un certificado de Aprendizaje del Estado de Wisconsin con potencial para créditos de Estatus Avanzado.

## SERVICIOS ACADÉMICOS

**Centros de Recursos Básicos (CRC)** están disponibles para todos los estudiantes que desean ayuda adicional en sus clases básicas académicas de Matemáticas/Ciencias, Ciencias Sociales/inglés. Cada centro cuenta con profesores certificados de 7:55 am to 3:00 pm con ayuda adicional en Matemáticas, a partir de las 7:00 a.m. Los estudiantes que caen por debajo del 70% en una clase básica o una clase requerida para graduarse pueden ser referidos al centro de recursos apropiado por su maestro, consejero o un administrador.

**Recuperación de Crédito** clases se ofrecen a los estudiantes en riesgo de no graduarse debido a la falta de un área de la asignatura troncal. Colocación en recuperación de crédito es un acuerdo de colaboración entre la administración, consejería y el Profesor de Recuperación de Crédito.

**Educación Especial** clases y servicios acomodan estudiantes basados en un plan de educación individual.

**Centro de Pruebas** está disponible para todos los alumnos de 7:00 a 4:00 para recuperar o volver a tomar cualquier examen.

**Marshfield Alternative High School** es una comunidad de aprendizaje fuera del campus que ofrece aprendizaje individualizado, instrucción en grupos pequeños y plan de estudios a su propio ritmo a un número limitado de estudiantes que necesitan un enfoque alternativo para el aprendizaje. La inscripción depende de la aprobación de la solicitud. Las solicitudes están disponibles en la oficina de Consejería.

## GRADUACIÓN TEMPRANA

El Consejo de Educación reconoce que algunos estudiantes persiguen objetivos educativos que incluyen la graduación de la escuela secundaria en una fecha anterior a la de su clase designada.

Solicitud de graduación temprana, será sometida al Director de la secundaria de acuerdo con las normas de la escuela.

- Los graduados senior de mitad de año deben completar la solicitud de graduación temprana para el final del primer trimestre de su séptimo semestre
- Juniors que se gradúen un año antes deben completar la solicitud de graduación antes del final del primer trimestre de su quinto semestre.

El distrito puede cumplir con esta solicitud si se cumplen todas las condiciones para la graduación y el estudiante cumple con los requisitos de graduación.

El estudiante puede participar en las ceremonias de graduación con su clase designada.

## MEMBRESÍA DE CLASE

**Estudiante de Primer Año (Freshman) = 0 to 3.5 créditos**  
**Estudiante de Segundo Año (Sophomore) = 4.0 to 9.5 créditos**  
**Estudiante de Tercer Año (Junior) = 10.0 to 16.5 créditos**  
**Estudiante del Último Año (Senior) = 17.0 créditos y más**

## PAUTAS DE REQUISITO PARA GRADUACIÓN

Se han establecido los siguientes requisitos de graduación de Marshfield High School:

Cuatro créditos	Inglés
Tres y medio créditos	Ciencias Sociales
Tres créditos	Matemáticas
* Tres créditos	Ciencias
Uno y medio créditos	Educación Física (tomado en 3 años)
Medio crédito	Opciones Saludables (tomado en grados 9-10)
Medio crédito	Consumidor y Finanzas Personales (tomado en grados 11 o 12),
Medio crédito	Aplicaciones informáticas R, H o Comp. Informáticos Básicos
Ocho y medio créditos	Cursos Electivos
Total: 25 créditos	

## RECIBIR 25 CRÉDITOS ES REQUERIDO POR LA POLÍTICA DEL DISTRITO

### ESCOLAR PARA GRADUARSE DE LA ESCUELA SECUNDARIA.

\* = Un MÁXIMO de 1 crédito de ciencia se puede obtener de las siguientes clases de agricultura:

**Los cursos enumerados a continuación obtienen los créditos de Ciencias enumerados:**

ES Ciencia de Animales - ½ crédito  
ES Biotecnología - ½ crédito  
ES Ciencia de Plantas y Tierra - ½ crédito  
ES Ciencia de la Agricultura – 1 crédito  
ES Principios de Ingeniería - 1 crédito

**Debe tomar AMBOS cursos detallados a continuación para obtener medio crédito de ciencia:**

Ciencia Láctea  
Ciencia Veterinaria de Animales Pequeños

**El curso que se enumera a continuación obtiene el crédito de matemáticas listado:**

EM Electrónica Digital – 1 crédito

## AUDITORÍA DE CURSOS

Los estudiantes pueden auditar un curso para obtener una mejor calificación. Los estudiantes solo obtendrán crédito por un curso una vez, pero pueden mejorar su GPA si obtienen una calificación más alta mientras auditan un curso. Si se obtiene una mejor calificación auditando un curso, la nueva calificación se colocará en la transcripción y la calificación anterior se marcará como "AU". Si no se obtiene una mejor calificación, la clase auditada recibirá AU como calificación.

## CRÉDITOS – NÚMEROS MÍNIMOS Y MÁXIMOS

Todos los estudiantes deben llevar un mínimo de 6.5 créditos durante el año escolar. Créditos de la escuela de verano no se consideran parte de la carga del año escolar. Los estudiantes pueden llevar un máximo de 9.0 créditos durante el año. Excepciones a esta política se consideran sólo bajo circunstancias inusuales y sólo con el consentimiento y aprobación de los padres, consejero y director.

# CAMBIOS DE REGISTRO/HORARIO

## ¿Cuál es la razón para el cambio en la programación y registro de clases?

Siempre es nuestro objetivo poner a nuestros estudiantes en una posición para experimentar un desafío cómodo pero exitoso. Creemos que los estudiantes deben elegir sus cursos cuidadosamente y con la intención de comprometerse con los cursos que seleccionaron en el momento de la programación / inscripción.

El efecto dominó de los números masivos de estudiantes que cambian sus horarios es inmenso. La administración de Marshfield High School usa esos números de curso para determinar el personal para el próximo año escolar. Esos números deben ser sólidos para establecer el mejor curso para nuestra escuela secundaria. En el pasado, en los meses previos al nuevo año escolar -los estudiantes cambiaban sus horarios a menudo- hasta el punto de que, para algunos, el horario original del alumno era irreconocible. El problema era que habíamos basado nuestros planes en las selecciones originales del alumno. ¡Todos estos cambios hicieron que algunas clases estuvieran masificadas y dotación de personal inseguro en el mejor de los casos! Este año será diferente.

Padres, por favor, ayuden a su hijo en seleccionar cuidadosamente sus cursos para el próximo año. Información está disponible en la guía de curso que se encuentra en línea. Estudiantes, nuestros consejeros se reunirán con cada clase para ayudar con la selección. Si no está seguro acerca de una cierta clase, pregúntele al maestro que lo enseña este año si esto sería una buena opción para usted. Finalmente, puede ayudar a hablar con algunos de sus compañeros que han tomado la clase. En cualquier caso, asegúrese de que los cursos que seleccione inicialmente son los cursos que desee.

## POLITICA DE CAMBIO DE REGISTRO

Antes del comienzo de un semestre, los estudiantes pueden abandonar cualquier curso y agregar otro curso en su horario por uno o más de los siguientes motivos:

- Por razones médicas
- Debido a cambios significativos en los planes posteriores a la escuela secundaria de un estudiante
- Hay un error de computadora en el horario del estudiante
- Hay dos salas de estudio en un semestre y ninguna en el otro
- El estudiante está en un Co-op, Conexiones de Carrera de la Salud o Aprendizaje Juvenil y debe estar libre en ciertos momentos para su trabajo.
- El PEI del estudiante requiere que se hagan modificaciones.
- La clase necesita ser agregada ya que es un requisito de graduación.

### AGREGAR UN CURSO

Los estudiantes pueden agregar un curso en lugar de una sala de estudio durante los primeros cinco días de un semestre si hay espacio disponible en el curso. Los estudiantes deben consultar con el maestro sobre los requisitos de recuperación para cualquier contenido perdido. Si los estudiantes necesitan agregar una clase para alcanzar 6.5 créditos, la clase debe agregarse durante los primeros cinco días del semestre y debe ajustarse a su horario sin moverse de otras clases.

### ABANDONAR UN CURSO

Los estudiantes pueden retirarse de un curso si hacen la solicitud durante las primeras cuatro semanas de cada semestre y si continúan teniendo 6.5 créditos en su horario para el año escolar sin la clase abandonada. Más allá de esta ventana de cuatro semanas, se les puede permitir a los estudiantes retirarse con una "W" por circunstancias atenuantes como una condición médica. Si no existe una circunstancia atenuante, los estudiantes que abandonen una clase después de este tiempo recibirán una calificación de "F" y una calificación reprobatoria incluida en su promedio de calificaciones.

### SOLICITUD DE CAMBIO DE MAESTRO O NIVEL\*

1. Antes del primer día de clase, el estudiante y el padre deben comunicarse con el consejero escolar y solicitar el cambio, incluyendo una razón educativa específica para el cambio. El director de la escuela aprobará o rechazará esta solicitud.
2. Una vez que comienza la escuela, para iniciar un cambio de maestro o de clase, se debe completar el siguiente proceso:
  - a. El estudiante, los padres y el maestro deben reunirse para discutir el motivo de la solicitud.
  - b. Si después de que ocurre esta reunión el padre aún desea un cambio de maestro o nivel, el padre debe presentar una solicitud por escrito al director indicando el motivo educativo de la solicitud.
  - c. Al revisar la solicitud y consultar con el consejero escolar, el director de la escuela aprobará o rechazará la solicitud.
  - d. Si un director aprueba la solicitud, se le indicará al consejero escolar del estudiante que haga el cambio. Este cambio solo puede ocurrir si el horario maestro permite tal cambio. Si el cambio no es posible dentro del horario maestro, el estudiante puede abandonar la clase actual y tomar la clase el año siguiente con un instructor diferente.

### SOLICITUD DE CAMBIO DE NIVEL DE CURSO

1. Para iniciar un cambio de maestro o nivel de clase, se debe completar el siguiente proceso:
  - a. El estudiante, los padres y el maestro deben reunirse para discutir el motivo de la solicitud.
  - b. Si después de esta reunión se determina que se requiere un cambio de nivel, el maestro notificará al consejero escolar para procesar un cambio de horario.
  - c. **Los cambios de nivel solo pueden ocurrir en los cambios de trimestre en los períodos de calificación.** La calificación trimestral del estudiante del curso anterior se ingresará en el libro de calificaciones para el nuevo curso y se promediará para la calificación del semestre.

## RANGO DE CLASE

A partir de la primavera de 2010, ya no públicamente clasificamos los estudiantes. Esto significa que el rango en la clase no será parte del boletín de calificaciones de semestre ni la transcripción oficial. Clasificación sólo estarán disponible para universidades y comités de beca sobre consentimiento y solicitud del estudiante de 18 años (o padre). Esta clasificación se determina sumando los rangos de los puntos acumulativos del semestre y el promedio acumulativo de calificaciones que comienza en el noveno grado. Los puntos totales de calificación están determinados por la cantidad total de créditos completados y las calificaciones del semestre en cada clase. Los graduados de alto rango (5% superior) se determinan de acuerdo con el rango de clase del séptimo semestre. Los cordones de honor se otorgan a los estudiantes que tienen un GPA acumulado de 3.8 al final del séptimo semestre y / o están en la Sociedad Nacional de Honor.

El rango de clase y lista de honor académico no son los mismo. Lista de Honor Académico se determina por el promedio de calificaciones trimestralmente. Lista de Honor Académico trimestral se publica en el pasillo fuera de la oficina de Consejería. El rango de clase se actualizará al final de cada semestre y aproximadamente dos semanas después de la conclusión de la escuela de verano, pero no se publicará. Las calificaciones de I se promedian como F's. Los cambios de calificación se calculan en la clasificación del próximo semestre. Estudiantes tienen dos semanas para compensar obligaciones.

Los estudiantes podrán tomar **un** curso electivo por año (para un total de cuatro cursos en la carrera de la secundaria) en forma de aprobar/reprobar. El trabajo de curso post-secundario (AP y TC) no puede tomarse aprobar/reprobar. Para obtener aprobación para un curso y obtener créditos, los estudiantes deben:

1. Completar documentación de aprobar/reprobar dentro de las primeras cuatro semanas del curso.
2. Ganar un promedio de 70% en el curso.
3. Mantener la integridad personal y académica en el ambiente de aprendizaje.

Los estudiantes no pueden revocar la opción de aprobar/reprobar una vez que la documentación se ha presentado ni pueden presentar documentos una vez que hayan transcurrido las primeras cuatro semanas de instrucción. Los estudiantes aún pueden abandonar el curso, pero habrán utilizado la única opción de aprobar/reprobar para el año académico.

## TABLA DE CÁLCULO DE PUNTO DE GRADO

GRADE	POST-SECONDARY		HONORS		REGULAR		CREDIT
	1	1/4	1	1/4	1	1/4	
A	4.500	1.125	4.250	1.062	4.000	1.000	1
A-	4.129	1.032	3.901	0.975	3.670	0.917	1
B+	3.746	0.937	3.540	0.885	3.330	0.832	1
B	3.375	0.843	3.189	0.797	3.000	0.750	1
B-	3.004	0.751	2.838	0.709	2.670	0.667	1
C+	2.621	0.655	2.477	0.619	2.330	0.582	1
C	2.250	0.562	2.126	0.531	2.000	0.500	1
C-	1.670	0.417	1.670	0.417	1.670	0.417	1
D+	1.330	0.832	1.330	0.332	1.330	0.332	1
D	1.000	0.250	1.000	0.250	1.000	0.250	1
D-	0.670	0.167	0.670	0.167	0.670	0.167	1
F	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
I	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
W	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
X	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0
P	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1
Note: I = Incomplete; W = Withdraw n from Course; X = Medical Excuse; P = Pass							
Note: Some classes are offered only at the honors, AP or TC level.							

# CRÉDITOS MÁS ALLÁ DE ESCUELA SECUNDARIA

- AS** = Estatus avanzada indica que puede pasar por alto los cursos universitarios de nivel inicial basado en el trabajo del curso completado en la escuela secundaria si obtuvo una calificación de "B" o mejor.
- AP** = Cursos de Ubicación Avanzada hacen que los estudiantes sean elegibles para obtener créditos universitarios de acuerdo con el puntaje de un examen dado al finalizar el curso.
- YA** = Aprendizaje Juvenil es un programa electivo de uno o dos años que combina instrucción académica y técnica en el aula con aprendizaje y capacitación mentorizados en el trabajo. Al completar con éxito el programa de dos años, se obtiene un Certificado de Aprendizaje del Estado de Wisconsin con potencial para créditos de Nivel Avanzado.
- DC** = El crédito transcrito o crédito dual significa que un instructor de MHS enseña un curso de la Universidad Técnica utilizando el plan de estudios y el libro de texto de la universidad. Los estudiantes reciben una transcripción oficial de la universidad técnica. Se puede otorgar crédito dual de Mid-State / Northcentral para cursos pendientes del proceso de aprobación / re-aprobación de crédito dual de Mid-State / Northcentral. Los estudiantes que completan todos los requisitos de Mid-State / Northcentral y obtienen una calificación de "C" o mejor en la escala de calificaciones Mid-State / Northcentral pueden obtener crédito de la escuela secundaria, así como crédito en una transcripción de Mid-State / Northcentral. Los requisitos del curso de Mid-State / Northcentral y la escala de calificación pueden ser diferentes de los cursos de la escuela secundaria. Los estudiantes pueden consultar con su maestro de escuela secundaria y / o consejero escolar, así como con el Coordinador de Alcance Universitario de la universidad técnica designado para su escuela secundaria respectiva con más preguntas sobre la obtención de crédito doble.

## NCAA REQUISITOS DE ELEGIBILIDAD

Los estudiantes que deseen ser elegibles para becas de la NCAA deben verificar cuales cursos de Marshfield High School cumplen con los requisitos del sitio web de la NCAA: [www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org). Todos los cursos aprobados por la NCAA tienen una anotación en el catálogo del curso. Consulte a su consejero si tiene alguna pregunta acerca de cuáles cursos cumplen con los requisitos.

### DIVISIÓN I

Para jugar deportes en una escuela de división I, debe graduarse de escuela secundaria y cumplir TODOS los siguientes requisitos:

1. Completar 16 cursos básicos de la NCAA:
  - 4 años de inglés
  - 3 años de matemáticas (Álgebra 1 o superior)
  - 2 años de ciencias naturales-físicas (incluso un año de la ciencia de laboratorio)
  - 1 año adicional de inglés, matemáticas o ciencias naturales o físicas
  - 2 años de ciencias sociales
  - 4 años adicionales de inglés, matemáticas, ciencias naturales o físicas, ciencias sociales, idioma extranjero, religión comparada o filosofía
2. Diez de los 16 cursos básicos deben completarse antes del séptimo semestre (último año) de la escuela secundaria.
3. Siete de los 10 cursos básicos deben ser en inglés, matemáticas o ciencias naturales / físicas.
4. Ganar el puntaje combinado de ACT o SAT que coincida con su promedio general de calificaciones en la escala móvil de la División I. La escala móvil se puede encontrar en: <http://www.ncaa.org/student-athletes/future/test-scores>

### DIVISIÓN II

Para jugar deportes en una escuela de la División II, debe graduarse de escuela secundaria y cumplir TODOS los siguientes requisitos:

1. Completar 16 cursos básicos de la NCAA:
  - 3 años de inglés
  - 2 años de matemáticas (Álgebra 1 o superior)
  - 2 años de ciencias naturales o físicas (incluye un año de la ciencia de laboratorio)
  - 3 años adicionales de inglés, matemáticas o ciencias naturales o físicas
  - 2 años de ciencias sociales
  - 4 años adicionales de inglés, matemáticas, ciencias naturales o físicas, ciencias sociales, idioma extranjero, religión comparada o filosofía
2. Ganar al menos 2.200 GPA en sus cursos básicos de secundaria.
3. Obtener el puntaje SAT o ACT que coincida con su promedio general de GPA en la escala de competencia de la División II. La escala móvil se puede encontrar en: <http://www.ncaa.org/student-athletes/future/test-scores>

## Escuela Secundaria de Marshfield- Plan Académico de Carrera

### Plan de 4 Años

	Primer Año	Segundo Año	Tercer Año	Último Año
<i>Inglés</i> (4 créditos)				
<i>Matemáticas</i> (3 créditos)				
<i>Ciencia</i> (3 créditos)				
<i>Estudios Sociales</i> (3.5 créditos)				
<i>Educación Física</i> (1.5 créditos)				
<i>Electivo</i>				
<b>Totales:</b>	<b>Créditos</b>	<b>Créditos</b>	<b>Créditos</b>	<b>Créditos</b>
<b>Escuela de Verano</b>				
<b>Escuela de Verano</b>				

- Buena Forma Para la Vida (.5 créditos) Educación Física requerido para Primer Año
- Opciones Saludables (.5 créditos) Primer o Segundo Año
- Aplicaciones Informáticas (.5 créditos) Primer o Segundo Año
- Finanzas Personales y de Consumidor (.5 créditos) Tercer o Último Año

# Lista de Verificación para la Planificación Universitaria

CUÁNDO COMENZAR	QUÉ HACER	CÓMO HACERLO
<input type="checkbox"/> <b>Primer y Segundo Años</b>	Conocer los requisitos de la Universidad y seguir explorando carreras. ¿Cuáles cursos de secundaria satisfacen requisitos de la Universidad? ¿Participas en actividades extracurriculares?	Crear un plan de estudios de secundaria de cuatro años. Tratar observación del trabajo. Involucrarse en la escuela y en su comunidad. Utilizar Career Cruising.
<input type="checkbox"/> <b>septiembre-marzo De tercer año</b>	<b>Piensa en sus razones para ir a la universidad.</b> ¿Cuáles son sus objetivos? ¿Qué oportunidades de aprendizaje son más importantes? ¿Sus planes universitarios incluyen planes de carrera?	Habla con sus padres, consejero, maestros y amigos. Investiga opciones de carrera posibles y nivel de licenciatura requerido. Utiliza Career Cruising.
<input type="checkbox"/> <b>enero-marzo de tercer año</b>	<b>Identifica factores importantes en la elección de una universidad.</b> ¿Dos o cuatro años? ¿El Costo? ¿Variedad de Programas de estudio disponible? ¿Ubicación? ¿Requisitos de prueba de entrada?	Enfócase en sus objetivos e intereses de carrera. Consulta guías de universidad. Explora universidades en internet. Utiliza Career Cruising. Prepara y registra para el ACT.
<input type="checkbox"/> <b>marzo-agosto de tercer año</b>	<b>Enumera las Universidades que está considerando y recopila información.</b> ¿Has incluido todas las opciones posibles? ¿Cuál información necesita? ¿Cómo lo puede obtener?	Asista a ferias universitarias y preestrenos universitarios. Prepara para y visita universidades. Tome la ACT.
<input type="checkbox"/> <b>agosto-diciembre de último año</b>	<b>Compara las universidades de su lista.</b> ¿Has sopesado los pros y los contras cuidadosamente? ¿Qué universidades satisfarán sus necesidades?	Sigue visitando universidades. Organiza información en comparaciones detalladas y útiles. Investiga y aplica a becas disponibles.
<input type="checkbox"/> <b>septiembre-diciembre de último día</b>	<b>Aplica a sus universidades “preferidas”</b> ¿Tiene todos los formularios necesarios? ¿Está seguro de la fecha límite de solicitud? <b>Solicite ayuda financiera.</b> ¿Has investigado todas las posibles fuentes de ayuda? ¿Cuándo deberías aplicar?	Obtén formularios de solicitud o ten en cuenta donde aplicar en-línea. Observa las fechas límite. Presenta resultados de transcripción y de prueba. Consulta la oficina de ayuda financiera. Consigue formularios y nota fechas de límite. Complete la FAFSA tan pronto posible después de 1 octubre. <u>Investiga y aplica a becas disponibles.</u>
<input type="checkbox"/> <b>noviembre-mayo de último año</b>	<b>Toma algunas decisiones finales.</b> ¿Qué preparación adicional podría ser útil? ¿Debe considerar la escuela de verano? ¿Se siente cómodo con su elección final?	Consulta con sus padres y consejeros. Confirma su decisión y rechaza otras ofertas de admisión. Muestra iniciativa.

**Sistema de la Universidad de Wisconsin (para otoño de 2020)**  
**Mínimo de Prep de la Universidad**

Todas las instituciones del sistema de UW requieren un mínimo de diecisiete créditos de secundaria distribuidos como sigue:

**I. Créditos de Preparación Universitaria** – deben ser clases de nivel regular u honores

Inglés	4 créditos
Matemáticas	3 créditos (Álgebra 1, Álgebra 2, Geometría)
Ciencias Naturales	3 créditos
Ciencia Social	3 créditos

**II. Créditos Electivos - 4**

“Los electivos se pueden elegir de inglés, matemáticas, ciencias naturales o ciencias sociales, idioma extranjero, bellas artes, ciencias de la computación y otras áreas académicas. Algunos campus pueden aceptar cursos técnicos y de carrera para una parte de estos créditos. Se requiere un mínimo de dos créditos en un solo idioma extranjero para ingresar a UW-Madison, y puede ayudar a cumplir con los requisitos de graduación en otros campus del sistema de UW.”

**COLEGIOS Y UNIVERSIDADES ALTAMENTE SELECTIVAS** en todo el país esperan que los estudiantes tomen los cursos más difíciles cada año de su carrera de secundaria. Pueden tener requisitos muy específicos en cuanto a inglés, matemáticas, ciencias naturales, ciencias sociales e idioma extranjera. Los estudiantes deben consultar sitios web universitarios específicos o la edición más actual de **COLLEGE HANDBOOK** del Collegeboard, **4 YEAR COLLEGES** de Peterson, etc.

**EXAMINANDO:** La prueba ACT es preferido por el sistema UW, pero el SAT también se acepta. La investigación muestra que los estudiantes que toman clases preparatorias de la Universidad hasta su tercer año de secundaria tienen puntajes más altos en el examen ACT. Si los estudiantes presentan el examen ACT, UW-Madison también requiere el examen de escritura.



## **Maneras en que los estudiantes de la escuela secundaria pueden ganar créditos de la Universidad Técnica: Ubicación avanzada vs crédito doble**

La articulación se refiere a la alineación de los planes de estudio de la escuela secundaria y la educación superior para crear secuencias de cursos que ofrezcan logros de habilidades sin duplicación innecesaria. La articulación se enfoca en brindar oportunidades para que los estudiantes de secundaria tomen cursos de nivel universitario con el fin de comenzar a ganar créditos universitarios mientras continúan cumpliendo con los requisitos de graduación de la escuela secundaria. Hay dos tipos de articulación: Ubicación avanzada y crédito transcripto. Ubicación avanzada (AS) y crédito doble (DC) es una forma de utilizar las clases de la escuela secundaria para ahorrar tiempo, dinero y avanzar su educación universitaria.

Puede obtener crédito AS al inscribirse en cursos aprobados, demostrar competencias en un certificado MSTC y obtener una calificación de "A" o "B". Se otorgan créditos; sin embargo, las calificaciones de la universidad técnica no se otorgan para estos cursos. Ubicación avanzada se acepta como crédito para completar un curso (s) comparable en todas las demás universidades técnicas. Para tener los créditos de colocación avanzada colocados a su transcripción MSTC, permanentemente, los estudiantes deben tomar un curso posterior en el campus en MSTC.

Puede ganar TC por inscripción en cursos aprobados y demostrando conocimiento y habilidades mediante la escala de calificación acelerada (80% = promedio de C). Una calificación de letra es publicada en la transcripción de Mid-State Technical College o Northcentral Technical College y cuentan para el promedio del punto de grado de MSTC o NTC y son transferible a otros colegios técnicos que tienen el mismo programa.

Los estudiantes que han tomado cursos de Ubicación Avanzada y que hayan obtenido un puntaje de 3 o superior pueden obtener créditos en cualquier Universidad Técnico de Wisconsin.

Los acuerdos de articulación están sujetos a cambios, por lo tanto, consulte a su consejero escolar o la Sra. Fredrick, Coordinadora de Educación Profesional y Técnica, para verificar los acuerdos actuales.

# Aprendizaje Juvenil



Programa Aprendizaje Juvenil de Wisconsin (YA) es parte de una iniciativa estatal de Escuela-al-Trabajo. Está diseñado para estudiantes de secundaria que desean aprender de forma práctica en un área ocupacional en un lugar de trabajo junto con instrucción en el aula. Este programa electivo de uno o dos años combina instrucción académica y técnica con el [aprendizaje supervisado en el trabajo](#). Se requiere un mínimo de 2 semestres de instrucción en el aula relacionada para cada programa anual de YA.

Los estudiantes deben inscribirse en un Aprendizaje Juvenil basado en el clúster de carrera relacionado con su trabajo:

## **Aprendizaje Juvenil de Agricultura**

**Tercer Año - 991 y Último Año - 992**

**1 crédito**

- Agricultura, Alimento & Recursos Naturales

## **Aprendizaje Juvenil de Información y Tecnología Comercial**

**Tercer Año - 885 y Último Año - 890**

**1 crédito**

- Finanzas
- Marketing

## **Aprendizaje Juvenil de Ciencias de Familia y Consumidor**

**Tercer Año - 779 y Último Año - 795**

**1 crédito**

- Ciencia de Salud
- Hospitalidad, Alojamiento & Turismo

## **Aprendizaje Juvenil de Educación de Tecnología**

**Tercer Año - 918 y Último Año - 919**

**1 crédito**

- Arquitectura y Construcción
- Artes, A/V Tecnología y Comunicación
- Tecnología Informática
- Fabricación
- Ciencia, Tecnología, Ingeniería & Matemáticas (STEM)
- Automotriz - Transporte, Distribución y Logística

**Requisitos Previos: Estatus Tercer Año, formulario de solicitud y consentimiento del instructor**

# CLASES EN LÍNEA

## ◆ AP PSICOLOGÍA PS (3170).....Crédito: 1/2

Prepárese para el examen de Psicología AP mediante el uso de foros de discusión, laboratorios en línea y buzones. Los estudiantes que toman la opción en línea experimentarán el mismo plan de estudios y evaluaciones que el aula regular; sin embargo, los estudiantes tendrán la comodidad del salón de clase en línea y comenzarán y finalizarán su semestre para terminar la clase en la fecha del examen de Psicología de AP.

**Nota: Candidatos para esta clase deben ser alumnos independientes, familiarizados con el ambiente de aprendizaje en línea, concienzudos sobre las fechas límite y proactivos hacia la solución de problemas.**

**REQUISITOS:** Tecnología informática confiable y acceso a internet. Capacidad de tomar exámenes en el centro de pruebas (7:00 a 4:00 p.m.) en fechas predeterminadas.

**REQUISITOS PREVIOS:** Consentimiento del Instructor o Tercer año.

## ◆ AP HISTORIA MUNDIAL PS (3380).....Crédito: 1

Sube la barra de la académica con los desafíos de una encuesta riguroso y rápido de la historia mundial. Esta clase es una excelente contraparte a AP Historia Europea y ayudará a los estudiantes lograr una amplia perspectiva de las culturas occidentales y no occidentales.

**Nota: En primavera puede tomar la prueba AP Historia Mundial y obtener hasta seis créditos universitarios.**

**REQUISITOS:** uso considerable de habilidades de investigación, pensamiento crítico, escritura analítica, habilidades para hablar en público y tecnología integradora. Este es un curso de nivel universitario.

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo Año

◆ Este curso se puede ofrecer en un formato de curso de en línea híbrida dependiendo de inscripciones de estudiantes. Híbrida contaría con una combinación de instrucción en línea y tradicional cara a cara.

\*\* Este curso se puede ofrecer en un formato de curso en línea dependiendo de las inscripciones de estudiantes.

## \*\*AP CIENCIA DE COMPUTADORAS A PS (8870)

**Crédito: 1**

Curso de programación y desarrollo de nivel universitario utilizando el lenguaje Java. Conceptos incluidos son estilo de programación de Java estructurado, asignación y operadores lógicos, toma de decisiones, formando bucles, funciones y matrices. También aprende los conceptos de estructuras de datos, clases, herencia, recursión y otros temas avanzados utilizando un enfoque orientado a objetos. Los estudiantes pueden buscar créditos universitarios tomando el Examen de Ubicación Avanzada en mayo. AP Ciencia de Computadoras se recomienda en 3 de los 16 grupos de carreras.

**Nota: Candidatos para esta clase deben ser alumnos independientes, familiarizados con el ambiente de aprendizaje en línea, concienzudos sobre las fechas límite y proactivos hacia la solución de problemas.**

**REQUISITO:** Este es un curso de nivel universitario que requiere tecnología computacional en casa confiable y acceso a internet.

**REQUISITOS PREVIOS:** Programación Intermedio (849) y Estatus de Segundo Año

## AP GEOGRAFÍA HUMANA/GLOBALIZACIÓN

### PS (8580).....Crédito: 1

Este curso de un año proporciona a los estudiantes la oportunidad de ampliar sus conocimientos sobre nuestro mundo desde una perspectiva geográfica amplia. Los estudiantes se dan cuenta y aprecian las complejidades de la globalización y piensan críticamente sobre lo que ven, leen y escuchan acerca de su mundo a través del análisis crítico de la cultura, sociedad y espacio. Los estudiantes son desafiados a pensar geográficamente en escala y en una amplia gama de fenómenos geográficos y los problemas globales. Las unidades de estudio incluyen población, migración, cultura, idioma, religión, etnia, geografía política, desarrollo económico, industria, agricultura y geografía urbana.

**Nota: Candidatos para esta clase deben ser alumnos independientes, familiarizados con el ambiente de aprendizaje en línea, concienzudos sobre las fechas límite y proactivos hacia la solución de problemas. Los objetivos de aprendizaje y los requisitos de contenido son los mismos que los de la clase cara a cara tradicional, pero debido al modelo en línea 24/7, un estudiante de AP motivado puede completar los requisitos del curso en menos tiempo calendario académico.**

**REQUISITOS:** Este curso de nivel universitario requiere considerable lectura, escritura, pensamiento crítico y aplicación de conceptos y teorías, integración de la tecnología sobre una base diaria.

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Último Año

# AGRICULTURA

## ES AGRICENCIA (970) .....Crédito: 1

“Aprende al hacer” actividades ofrecen exposición a varias áreas de agriciencia. Estos incluyen: carreras, tierras, ciencia de plantas, horticultura, manejo integrado de plagas, nutrición animal, fisiología animal, genética, reproducción, silvicultura, manejo de vida silvestre, recursos naturales y ciencia de alimentos. El invernadero, laboratorio de hidroponía, laboratorio de fabricación de queso y el laboratorio de computación serán utilizados como laboratorios para diversas actividades relacionadas con tierras, plantas, animales, alimentos y horticultura.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

## ES CIENCIA ANIMAL (972) .....Crédito: 1/2

Aprende las características anatómicas y funciones de los animales. Los estudiantes estudiarán carreras con animales, la alimentación y nutrición, genética, salud animal, reproducción y derechos/bienestar animal. Ten la oportunidad de diseccionar un cerdo fetal para entender la anatomía mamífero y también realizar experimentos de biotecnología animal.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año

## MID-STATE TECHNICAL COLLEGE DC GESTIÓN DE ANIMALES PS (974).....Crédito: 1/2

Explora la industria de animales de comida. Examina carne de vaca, ovejas, cerdos y aves de corral, sus razas, selección y evaluación, alimentación y manejo de enfermedades y parásitos, vivienda y equipo y comercialización.

**NOTA: Los estudiantes que completen con éxito tanto DC Gestión de Animales (974) como DC Ciencias Lácteas (982) pueden obtener doble crédito de Mid-State Technical College por Introducción a la Ciencia Animal # 10091102, 3 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

## ES BIOTECNOLOGÍA (975) .....Crédito: 1/2

Explora el mundo siempre cambiante de la biotecnología agrícola. Las investigaciones prácticas en el aula incluirán el corte y empalme de genes, extracción de ADN, toma de huellas dactilares de ADN, medicina forense, cultivo de tejidos y pruebas de PCR. Use el laboratorio de electroforesis y el invernadero como herramientas para estudiar el ADN. Participe en una visita al Centro de Biotecnología UW-Madison y otros laboratorios para recorrer las instalaciones de vanguardia y utilizarlas para completar las actividades de laboratorio.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año

**TODA MEMBRESIA DEL FFA DEBE ESTAR INSCRITO EN UN CURSO OFRECIDO A TRAVÉS DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN AGRÍCOLA.**



## ES AS CIENCIA DE PLANTAS Y TIERRA (976)Crédito: 1/2

Una mirada profunda al origen y desarrollo de la tierra, las propiedades físicas y conservación de la tierra. Usa el invernadero para cultivar Poinsettias para las fiestas. Al tomar esquejes de plantas de interior y cultivar vegetales con equipos hidropónicos de última generación, explore la estructura de la planta, crecimiento, fisiología, reproducción y administración. Participa en el concurso de evaluación de tierras del condado.

## \* CIENCIA VETERINARIA DE

## ANIMALES PEQUEÑOS (980).....Crédito: 1/2

Descubre las oportunidades en la industria animal que van desde ser dueño de una tienda de mascotas hasta trabajar como cuidador de un zoológico, desde criar gatos hasta trabajar con animales exóticos. La Ciencia Veterinaria de Pequeños Animales incluye: perros, gatos, caballos y otros animales de compañía. Se discutirán las razas, anatomía, atención médica adecuada, nutrición, crianza, exhibición, carreras y derechos / bienestar de los animales.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.



## \*DC CIENCIAS LÁCTEAS PS (982).....Crédito: 1/2

Gana conocimiento sobre carreras, razas, mantenimiento de registros, reproducción, secreción de leche, alimentación, alojamiento, enfermedades, evaluación, selección y comercialización de productos y animales lácteos. Participe en un viaje educativo a las granjas lecheras del área para aprender cómo operan las lecherías modernas y para evaluar sus habilidades para juzgar

**NOTA: Los estudiantes que completen con éxito tanto DC Gestión de Animales (974) como DC Ciencias Lácteas (982) pueden obtener doble crédito de Mid-State Technical College por Introducción a la Ciencia Animal # 10091102, 3 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año

Podrá realizar un crédito de sus requisitos de dos ciencias por completar cursos de agricultura con un asterisco (\*) o ES (equivalencia de la ciencia) en su título.

**ES = Cumplimiento satisfactorio de un crédito de los cursos clasificados como ES (Ciencia de Equivalencia) satisfará un requisito de crédito en ciencias.**

**\* = Cumplimiento satisfactorio de ambos cursos precedidos por asterisco satisfará un requisito medio (1/2) crédito en ciencia.**

NOTA: Se puede obtener un MÁXIMO DE 1 CRÉDITO de la ciencia de las siguientes clases de agricultura:

Los cursos enumerados a continuación obtienen los créditos de ciencias enumerados:

ES Ciencia Animal - ½ crédito

ES Biotecnología – ½ crédito

ES Ciencia de Plantas y Tierra - ½ crédito

Debe tomar AMBOS cursos enumerados a

continuación para ganar ½ crédito de ciencia:

Ciencia Lácteas

Ciencia Veterinaria de Animales Pequeños

# AGRICULTURA

MID-STATE  
TECHNICAL COLLEGE

## DC SILVICULTURA PS (984)..... Crédito: 1/2

Examine los principios detrás de la buena gestión de los bosques y arboledas. Revise ocupaciones, historial de leñadores, productos forestales, estructura y crecimiento de los árboles, identificación de árboles, medición de árboles, silvicultura, y uso y seguridad de motosierra. Participa en una excursión al Bosque de la Escuela.

**Nota: Los estudiantes que completan con éxito ambos Silvicultura (980) y Manejo de Vida Silvestre (986) pueden ganar crédito dual de Universidad Técnico Mid-State para Introducción a Pesquería, Silvicultura y Recursos de Vida Silvestre #10001199, 3 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

MID-STATE  
TECHNICAL COLLEGE

## DC Gestión de Vida Silvestre PS (986)..... Crédito: 1/2

Investigue la ecología de la vida silvestre, manejo del hábitat, regulaciones de la vida silvestre y los métodos de manejo de la vida silvestre, incluida la caza, pesca y captura. Recorre las instalaciones de vida silvestre del área y completa un proyecto de taxidermia de peces. Tarifa del curso: proyecto de taxidermia adicional, más allá del plan de estudios estándar, se le cobrará al estudiante el costo "real" de todos los suministros.

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito ambos Silvicultura (980) y Manejo de Vida Silvestre (986) pueden ganar crédito dual de Universidad Técnico Mid-State para Introducción a Pesquería, Silvicultura y Recursos de Vida Silvestre #10001199, 3 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

MID-STATE  
TECHNICAL COLLEGE

## DC HORTICULTURA PS (988)..... Crédito: 1/2

Use extensivamente el invernadero para la producción de plantas de jardín. Explore oportunidades hortícolas, estudio de tierras y el crecimiento de las plantas básicas, aprende sobre decoraciones florales festivas y haga su propio. Practica técnicas de poda y desarrolla un plan de jardinería ornamental. Experimenta y aprende sobre el crecimiento de la planta con nuestro equipo de hidropónico.

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito dual de Universidad Técnico Mid-State para TC Horticultura #10001111, 2 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

## GESTIÓN DE AGRONEGOCIOS (989)..... Crédito: 1/2

Obtenga habilidades de liderazgo y gestión personal esenciales para un futuro en el mundo de los negocios. Conozca los tipos de negocios y las ventajas y desventajas de cada uno. Estudie métodos para determinar la rentabilidad, patrimonio neto y valores de inventario. Explore los muchos aspectos del emprendimiento, habilidades de empleabilidad y comercialización de productos y servicios agrícolas. Las actividades de laboratorio incluirán la utilización de software de

contabilidad de agronegocios, inventarios, impuestos, comercialización de productos básicos y simulaciones de gestión.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

## AGRONEGOCIOS CO-OP (990) ..... Crédito: 2

Este curso de nivel de último año consiste en instrucción en el aula y capacitación en el trabajo. Instrucción en el aula incluye habilidades de empleabilidad y habilidades específicas de trabajo. Puestos de trabajo serán en varias áreas de agronegocio, incluyendo: ciencia animal, ciencia de planta y tierra, horticultura, silvicultura, recursos naturales, bio-tecnología y producción agrícola. Se otorgará un crédito para la parte de aula del curso y un crédito por completar con éxito la capacitación en el trabajo.

**Nota: El crédito de formación en el empleo no se otorgará si la parte de aula del curso no se completa con una calificación aprobatoria.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de último Año y Solicitud de Co-op

## AGRICULTURA

### APREDIZAJE JUVENIL ..... Crédito: 2

**Para más información consulte la página 13.**

**Estudiantes del tercer año deben inscribirse en curso # 991**

**Estudiantes de Último año deben inscribirse en curso # 992**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de tercer año, formulario de solicitud y el consentimiento del instructor.

**TODA MEMBRESIA DEL FFA DEBE ESTAR INSCRITO EN UN CURSO OFRECIDO A TRAVÉS DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN AGRÍCOLA.**

# EDUCACIÓN ARTÍSTICA

## **ARTE 2-DIMENSIONAL INICIAL R (703). Crédito: ½**

Utilizando un enfoque general, los estudiantes explorarán el ámbito de las artes 2-Dimensional. Los estudiantes serán introducidos a una inmensa variedad de medios mientras aprenden técnicas y habilidades relevantes para las prácticas de estudio. Los medios utilizados se elegirán entre acuarela, prismacolor, pluma y tinta, carbón, pastel, acrílico y grabado. Mientras investigan sus propias ideas a través de los elementos y principios del arte y el diseño, los estudiantes explorarán la vasta historia del arte a través de artistas específicos y su trabajo. Se prestará especial atención al razonamiento espacial, línea, color y comunicación. Los estudiantes comprenderán la importancia de las artes visuales en la construcción de nuestra experiencia humana compartida.

Tarifa del Curso: \$10.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## **ARTE 3-DIMENSIONAL INICIAL R (704). Crédito: ½**

Concentrándose en la historia del arte, los estudiantes explorarán el ámbito de las artes tridimensionales. Los estudiantes serán introducidos a variaciones de los medios mientras aprenden técnicas y habilidades relevantes para las prácticas de estudio. Los medios para explorar pueden incluir yeso, papel, cera, arcilla, concreto, alambre, metal, fibras, piedra y cartón. Mientras investigan sus propias ideas a través de los elementos y principios del arte y diseño, los estudiantes explorarán la vasta historia del arte a través de artistas específicos y su trabajo. Esta clase sirve como base para las clases de escultura, cerámica, joyería y diseño. Los estudiantes comprenderán la importancia de las artes visuales en la construcción de nuestra experiencia humana compartida.

Tarifa del Curso: \$15.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## **ARTE Y DISEÑO APLICADOS R (701) ....Crédito: 1/2**

Los estudiantes se introducirán al rigor y altamente válido mundo de diseño. Investigaciones incluirán tipo letra, color, composición, aplicación a envasado. En este curso, los estudiantes aprenderán los principios de la Gestalt (teoría de la unidad) y los aplicarán a los medios artísticos tradicionales. Esta clase es para aquellos que pueden estar interesados en carreras como Interior, Gráfico, Multimedia / Web o Diseño Industrial. Photoshop e Illustrator se utilizarán junto con los medios de presentación. Esta clase concluirá con investigaciones limitadas de la arquitectura y el modelado 3D en formas digitales.

Tarifa del Curso: \$10.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o MMS Arte SAIL.

## **ARTE Y DISEÑO APLICADOS AVANZADO**

### **Honores (705) ..... Crédito: 1/2**

Los estudiantes profundizarán en el mundo altamente aplicable del diseño. Las investigaciones incluirán desafíos de diseño avanzados, creación de soluciones y desarrollo de diseños sofisticados. En este curso, los estudiantes aprenderán a identificar claramente los problemas y trabajarán para encontrar su solución. Esta clase es para aquellos que puedan estar interesados en carreras como diseño de interiores, gráfico, multimedia / web o industrial. Se utilizarán varios programas de representación digital, incluido un programa de modelado tridimensional, programas de representación arquitectónica y Adobe Creative Suite. Esta clase desafiará a los estudiantes a identificar problemas en el diseño y crear soluciones que culminarán en una presentación profesional.

Tarifa del Curso: \$10.

REQUISITOS PREVIOS: Arte Y Diseño Aplicados (701)

### **ARTE Y DISEÑO APLICADOS AVANZADO ESTUDIO Honores (706) ..... Crédito: 1/2**

Los estudiantes explorarán el mundo del diseño mientras aplican conocimientos y habilidades previas para perseguir sus propias ideas de diseño. Es imprescindible tener la capacidad de tener una iniciativa personal para perseguir un gran proyecto de diseño. Las investigaciones incluirán programas avanzados de diseño; Esto puede incluir, entre otros, impresión / creación de prototipos en 3D, diseño de obras arquitectónicas, diseño de personajes para animación y exploración en diversos programas de diseño digital. Al mismo tiempo, mientras persiguen sus proyectos personales, elegirán entre un problema de diseño avanzado proporcionado por el instructor.

Tarifa del Curso: \$10

REQUISITOS PREVIOS: Arte y Diseño Aplicados Avanzado (705)

### **ARTE FOTOGRAFÍA R (745) ..... Crédito: 1/2**

Los estudiantes de fotografía artística explorarán en profundidad los principios fundamentales, técnicas y aplicación de la creación de imágenes basadas en cámaras digitales, así como las técnicas de postprocesamiento con Adobe Photoshop. Se enfatizará una historia visualmente orientada de la fotografía tanto en su aspecto comercial como creativo. Estudiaremos cómo la fotografía ha impactado al mundo y cómo los artistas han usado la fotografía como una herramienta para el periodismo, documentación, cambio social, medios de comunicación y expresión artística. Los estudiantes usarán procesos analógicos y digitales para crear fotografías como obras de arte. Se requerirá que los estudiantes creen una cartera de trabajo que incluya fotografías que utilicen elementos y principios de diseño de formas sofisticadas.

Tarifa del Curso: \$20.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o MMS Arte SAIL

# EDUCACIÓN ARTÍSTICA

## ARTE FOTOGRAFÍA

### AVANZADO Honores (746) ..... Crédito: ½

Los estudiantes continuarán desarrollando habilidades técnicas con cámaras digitales SLR y software de computadora para manipular y refinar imágenes. El plan de estudios para este curso incluye el uso inventivo de la luz y equipo fotográfico para crear arte que cuente historias complejas. Con énfasis en la producción, este curso está diseñado para desarrollar pensamiento de nivel superior, habilidades tecnológicas relacionadas con el arte, crítica de arte, historia del arte y estética. Los estudiantes se expresarán a través de los temas de trabajo de estudio, autorretrato, exposición temporal y fotografía conceptual, narrativa, documental y fotoperiodista. Los estudiantes analizarán y criticarán fotografías, debatirán cuestiones estéticas y relacionarán los estilos históricos de la fotografía con su propio trabajo y el de otros fotógrafos. Tarifa del Curso: \$20

REQUISITOS PREVIOS: Estudiante debe haber obtenido una "B" o mejor en Fotografía Arte (745).

## FOTOGRAFÍA DEL ESTUDIO:

### ARTE INMÓVIL Y VIDEO Honores (747) .Crédito: ½

Los estudiantes continuarán desarrollando habilidades técnicas avanzadas con cámaras digitales SLR y software de computadora para manipular y refinar imágenes. El plan de estudios para este curso incluye el uso inventivo de la luz y equipo fotográfico para crear historias complejas. Con un énfasis en la producción, este curso está diseñado para desarrollar pensamiento de alto nivel, habilidades tecnológicas relacionadas con el arte, crítica de arte, historia del arte, experimentación de video y estética. Los estudiantes desarrollarán técnicas avanzadas de iluminación, producción de imágenes en capas, narrativas visuales, guiones gráficos, transiciones de video, proyecciones de video y captura de video. Los estudiantes analizarán y criticarán imágenes fijas y conmovedoras, discutirán cuestiones estéticas y relatarán estilos históricos de imágenes secuenciales en su propio trabajo y el de otros fotógrafos. Tarifa de Curso: \$20

REQUISITOS PREVIOS: Estudiante debe haber obtenido una "B" o mejor en Fotografía Arte Avanzado Honores (746).

### DIBUJO (707)..... Crédito: 1/2

Refinar habilidades básicas de dibujar, trabajando con perspectiva, realismo y retrato, usando una variedad de herramientas: pluma y tinta, grafito y pasteles. Tarifa de Curso: \$10.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o MMS Arte SAIL.

### DIBUJO AVANZADO Honores (716) ..... Crédito: 1/2

Refine las habilidades de dibujo de los estudiantes con un estudio en profundidad del retrato en papel negro usando pasteles como medio. Los estudiantes también estudiarán la forma humana de huesos y músculos. Por último, los estudiantes crearán un gran dibujo en perspectiva de una ciudad o edificio utilizando un lápiz como medio. Tarifa del Curso: \$10.

**REQUISITOS: La participación y asistencia en esta clase son muy importantes ya que esta es una clase basada en el rendimiento.**

REQUISITOS PREVIOS: Dibujo (707) con una calificación final de por lo menos una "B", o el consentimiento del instructor.

### DIBUJO DE ESTUDIO Honores (734) ..... Crédito: 1/2

Concentra tus talentos artísticos con un tercer semestre de dibujo. Un curso más profundo para dibujar diferentes técnicas a lápiz. Estudiando la forma humana de manos y pies en una composición y finalmente crea un gran dibujo facial expresionista en papel Stone Henge. Durante el semestre se presentarán al alumno otros papeles de dibujo de nueva calidad. Tarifa del Curso: \$10.

**REQUISITO: La participación y asistencia en esta clase son muy importantes ya que esta es una clase basada en el rendimiento. Debe ser un trabajador independiente.**

REQUISITOS PREVIOS: Se requiere dibujo inicial y avanzado.

### PINTURA (712) ..... Crédito: 1/2

El curso de Pintura explora las diferencias estilísticas en las pinturas. Los estudiantes explorarán el uso de pintura acrílica durante 9 semanas y acuarela como medio de pintura durante las 9 semanas restantes. Los estudiantes comprenderán y sintetizarán diferentes técnicas de pincel y textura para crear una pintura terminada para ambos medios. Los estudiantes crearán obras de arte realistas y abstractas usando pinturas acrílicas y / o acuarelas. Esta clase es ideal para estudiantes interesados en carreras como educadores de arte, artistas gráficos, diseño de moda y muchas otras carreras relacionadas con el arte. Tarifa de Curso: \$20

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o MMS Arte SAIL.

### Pintura Avanzada Honores (718)..... Crédito: 1/2

El curso de Pintura avanzada (con honores) implica una exploración en profundidad de las diferencias estilísticas de las pinturas. Continuaremos explorando el uso de pinturas acrílicas y acuarelas como un medio con más énfasis en lo abstracto, lo contemporáneo y el realismo. Los estudiantes podrán elegir sus propios estilos de trazo de pincel para completar sus obras de arte terminadas. Los estudiantes evaluarán y criticarán su propio trabajo. Los estudiantes podrán tener más control al dictar los parámetros del proyecto. Tarifa de Curso: \$20

REQUISITOS PREVIOS: Pintura (712) con una calificación final de por lo menos una "B", el consentimiento del instructor.

# EDUCACIÓN ARTÍSTICA

## **PINTURA DE ESTUDIO Honores (719) ....Crédito: 1/2**

El curso Pintura de Estudio implica una exploración más profunda de conversaciones básicas, avanzadas y de nivel universitario en pintura. Los estudiantes y el instructor diseñarán retratos, bodegones y proyectos abstractos contemporáneos. Los estudiantes estudiarán artistas maestros y desarrollarán sus habilidades para crear ilusiones tradicionales. Se hará hincapié en desarrollar su voz de pintura a través de la habilidad técnica, el tema y interacción con el público. Los estudiantes tendrán la oportunidad de tener más control al dictar los parámetros del proyecto. Tarifa de Curso: \$20

REQUISITOS PREVIOS: Pintura Avanzada Honores (718) con una calificación final de por lo menos una "B", el consentimiento del instructor.

## **ESCULTURA (714) .....Crédito: 1/2**

Los estudiantes serán introducidos a la historia del arte tridimensional. Las investigaciones incluirán métodos tradicionales de escultura y nuevos medios contemporáneos. Los estudiantes tendrán la oportunidad de usar métodos aditivos y reductivos para esculpir. Los proyectos van desde crear su propio busto de autorretrato, tallar en yeso, echar sus propias manos y crear trabajo desde medios experimentales. Tarifa de Curso: \$15.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o MMS Arte SAIL.

## **ESCULTURA AVANZADA Honores (715) Crédito: 1/2**

Este curso está diseñado para el estudiante que es sincero acerca de seguir una carrera de arte o entender el arte a un nivel significativo. Los estudiantes utilizarán ideas como la inspiración y guía en la creación de obras de escultura moderna y contemporánea. Los proyectos abarcan desde la creación de sus propios videos y proyecciones, instalaciones, trabajos a escala humana y creación de trabajos desde medios experimentales / contemporáneos. Tarifa de Curso: \$15

REQUISITOS PREVIOS: Escultura (714).

## **CERÁMICAS (720) .....Crédito: 1/2**

Los estudiantes aprenderán técnicas básicas de construcción de mano, lanzamiento, recorte y acabado asociados con Cerámica. Los estudiantes crearán y aprenderán sobre grandes buques que servirán como un proyecto a largo plazo. Además, construiremos silbidos funcionales mientras aprendemos cómo abstraer objetos para crear obras de arte más sofisticadas. Finalmente, los estudiantes aprenderán y practicarán técnicas de lanzamiento con y sin la ayuda del maestro. Esta clase prepara a los estudiantes para la cerámica avanzada. Tarifa de Curso: \$15.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de SEGUNDO Año o MMS Arte SAIL.

## **CERÁMICAS AVANZADA Honores (725) Crédito: 1/2**

Los estudiantes crearán y aprenderán sobre vasos decorativos cubiertos, que servirán como un proyecto a largo plazo para el primer trimestre. Además, el segundo trimestre incluirá una jarra diseñada con losas laminadas. Se perfeccionarán las habilidades de lanzamiento de los estudiantes mediante un trabajo consistente y riguroso en la rueda de alfarería. Se espera que los estudiantes creen trabajos de considerable calidad. Al final del semestre, los estudiantes serán más hábiles tirando al volante sin la ayuda del maestro. Esta clase prepara a los estudiantes para Cerámicas de Estudio. Se debe lograr una calificación de B o superior para pasar a Cerámicas de Estudio. Tarifa de Curso: \$15

REQUISITOS PREVIOS: Cerámicas (720) con una calificación final de por lo menos una "B" o consentimiento del instructor.

## **CERÁMICAS DE ESTUDIO Honores (724) Crédito: 1/2**

Los estudiantes aprenderán las técnicas de construcción, lanzamiento, recorte y acabado de mano del estudio y nivel universitario asociadas con Cerámica. Como clase, investigaremos y aprenderemos el lenguaje sutil de la Cerámica. Se abordará la estética de buena forma e intención. Los estudiantes serán introducidos a diferentes técnicas de México, China, Japón, Alemania, inglés y otras tradiciones del mundo. Se explorarán los artefactos de los alfareros de nivel maestro a medida que desarrollamos nuestras habilidades. El interés personal de los estudiantes servirá como el foco de las técnicas aprendidas. Esta clase culminará en un espectáculo del mejor trabajo de los estudiantes. Tarifa de Curso: \$15

REQUISITOS PREVIOS: Cerámicas Avanzada (725) con una calificación final de por lo menos una "B" o consentimiento del instructor.

## **JOYERÍA Y ARTE DE METALES (726)... Crédito: 1/2**

Los estudiantes explorarán y crearán una variedad de joyas artesanales de cobre, latón, níquel y plata esterlina. Mediante la investigación de múltiples técnicas y el estudio de los usos culturales de la joyería, los estudiantes aprenderán soldadura, trabajo con antorchas, aserrado y perforación de metales, colocación de piedras de cabujón, aplicaciones de pátina, oxidación y tratamientos de color en metal. Los estudiantes usarán técnicas de fabricación para crear piezas de arte portátiles, que incluyen collares, anillos y aretes. Tarifa de Curso: \$15.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o MMS Arte SAIL.

# EDUCACIÓN ARTÍSTICA

## **JOYERÍA Y ARTE DE METALES AVANZADO Honores (730) .....Crédito: 1/2**

Los estudiantes continuarán refinando y expandiendo técnicas de fabricación de joyas más avanzadas, aprovechando el conocimiento existente adquirido desde el comienzo de las Artes de Joyas y Metales. A través de una investigación más profunda de múltiples técnicas, los estudiantes continuarán soldando, aserrando metales, colocando cabujones y piedras facetadas, y crearán diseños más sofisticados utilizando métodos alternativos. El objetivo de este curso avanzado es explorar nuevas técnicas e investigar tendencias en joyería y artes del metal. Los estudiantes pueden optar por obras de arte portátiles y no portátiles en metal y materiales alternativos. Tarifa de Curso: \$15

**REQUISITOS PREVIOS:** Joyería (726) con una calificación final de por lo menos una "B", consentimiento del instructor.

## **JOYERÍA DE ESTUDIO Y ARTE DE METALES Honores (733) .....Crédito: 1/2**

Los estudiantes continuarán refinando y expandiendo su conocimiento de las formas de joyería construyendo a partir del conocimiento existente obtenido de Joyería Avanzado en un tercer curso de joyería. Mediante una cuidadosa investigación, los estudiantes de Estudio Joyería crearán un cuerpo de trabajo coherente centrado en un tema o idea. Los estudiantes crearán una cartera de trabajo que representa su conocimiento del medio. Tarifa de Curso: \$15 más costo adicional por metal usado.

**REQUISITOS PREVIOS:** Joyería y Arte de Metal Avanzado H (730) con una calificación final de por lo menos una "B", consentimiento del instructor.

## **AP HISTORIA DE ARTE PS (731).....Crédito: 1**

Historia de Arte AP es un curso de un año que explora el arte desde los orígenes de la humanidad hasta el mundo del arte contemporáneo. Lograr una comprensión más amplia y profunda del mundo a través de la investigación cultural. Se espera que los estudiantes se desempeñen a nivel universitario mientras exploramos, analizamos e identificamos obras de arte específicas y las culturas que las crearon. Esta clase te prepara para el examen universitario AP Art History en la primavera y para una economía y cultura global cada vez mayor. Se realizará una excursión en la primavera para validar y utilizar su nuevo conocimiento de Historia del Arte. Tarifa de Curso: Depende del coste del viaje educativo (\$30-\$40)

**REQUISITOS:** Los estudiantes escribirán ensayos de arte, completarán exámenes del capítulo permitidos hacer en casa, discutirán trabajos de arte en clase, completarán un proyecto de investigación visual, un viaje educativo y tomarán varias pruebas.

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo año. El compromiso con el trabajo académico, escritura sólida y habilidades de comunicación son esenciales, junto con el

éxito académico en estudios sociales, literatura o cursos avanzados de arte.

## **AP ARTE: 2-DIMENSIONAL (742 & 742A), 3-DIMENSIONAL (743 & 743A) O DIBUJO (744 & 744A) PS Crédito: 1**

Los estudiantes desarrollan una cartera de trabajos en 3-D, 2-D o Dibujo teniendo en cuenta las tres principales preocupaciones que reflejan los estándares de nivel universitario del primer año que son: un sentido de calidad, la concentración del estudiante en un interés visual particular y la necesidad de una amplia experiencia en los medios de arte formal, técnico y expresivo. Estas carteras incluyen 20-24 piezas de su mejor trabajo. Las elecciones de técnica, medio, estilo, forma, materia y contenido son hechas por el estudiante en consulta con el maestro. Tarifa de Curso: \$10 para Dibujo 2-D y \$15 para 3-D.

**REQUISITOS: Debe ser un pensador independiente y la capacidad de trabajar independientemente. Se requiere un gran compromiso de tiempo fuera de la clase.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo Año. Debe tener curso Inicial e avanzado, completados con puntuación de no menos de una "A" ya sea: dibujo, pintura, joyería o cerámica. Dos o más semestres son necesarios para este curso. **Estudiantes deben hablar con su profesor de arte si les interesa desarrollar una cartera de su trabajo.**

## **FABRICACIÓN INNOVADORA (938) ..... Crédito: 1/2**

Los estudiantes de Arte y Tecnología tendrán el desafío de encontrar soluciones creativas para los proyectos asignados. El arte y la metalistería se combinarán para crear trabajos que requieran experiencia técnica con inventiva. Los estudiantes crearán objetos funcionales y estéticos utilizando técnicas que van desde el ensamblaje de objetos encontrados hasta el diseño CNC. Si eres creativo e interesado en usar metales ferrosos o si tienes interés en la tecnología del metal, estás invitado a esta experiencia transversal curricular. Esta clase está abierta a estudiantes de los grados 10-12 SIN requisitos previos. Tarifa de Laboratorio \$20

**Nota: Los estudiantes elegirán si esta clase contará como un curso de arte o un curso de educación tecnológica en sus transcripciones una vez que el curso haya comenzado.**

**Nota: Esta es una oferta de curso de año alternativo que se ofrecerá en 2020-21, 2022-23.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo Año.

# INFORMACIÓN EMPRESARIAL & TECNOLOGÍA



## DC NÚCLEO DE NEGOCIO PS (851).....Crédito: 1/2

Si está considerando el negocio como una opción de carrera, esta clase es para usted. Una introducción a lo que es una empresa, cómo funciona y cómo se gestiona. Los estudiantes identifican las formas de propiedad y los procesos utilizados en la producción y comercialización, finanzas, personal y administración. Después de un semestre, tendrá una mejor idea de lo que sucede detrás de la escena de muchas decisiones comerciales y tendrá una mejor idea de lo que puede desear para una futura carrera empresarial.

**Nota: Además, se otorgará crédito dual de MSTC para Introducción al Negocio #10102101 3 créditos al completar con éxito este curso.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer Año.

## PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD (838)..Crédito: 1/2

¿Planea una carrera en los campos de los negocios, marketing o finanzas? La contabilidad es un curso esencial para aquellos estudiantes interesados en estudiar negocios a nivel universitario. Los estudiantes aprenden los procedimientos involucrados en el ciclo contable completando transacciones y preparando estados financieros. Se explorarán oportunidades de carrera para ver qué depara el futuro para la profesión contable. La contabilidad es un curso recomendado en 8 de los 16 grupos de carreras. Se requiere acceso a internet confiable.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año o consentimiento de instructor.



## ◆ DC CONTABILIDAD UNIVERSITARIO I PS (845)

Crédito: ½

La contabilidad es la clave para abrir la puerta al mundo de los negocios y es un curso obligatorio para todas las carreras de negocios en la universidad. Se enfatiza análisis e interpretación de la actividad financiera, preparación e interpretación de los estados financieros y la aplicación de la teoría contable en la toma de decisiones. Las carreras contables y convertirse en un CPA también serán investigadas. Este es un curso preparatorio de nivel universitario para estudiantes que planean especializarse en cualquier área de negocios. Se requiere acceso a internet confiable.

**Nota: Además, se otorgará crédito dual de MSTC para Contabilidad I & II # 10101111 4 créditos al completar con éxito AMBOS semestres de DC CONTABILIDAD UNIVERSITARIO.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer Año.



## ◆ DC CONTABILIDAD UNIVERSITARIO II PS (846)

..... Crédito: ½

Agregue a los conceptos aprendidos en el primer semestre de Contabilidad universitario I. Los estudiantes aprenderán los pasos para completar el ciclo de contabilidad para un negocio de comercialización. Los temas tratados reflejan los temas tratados en los cursos universitarios del primer semestre. Este segundo semestre de contabilidad debe tomarse para recibir los cuatro créditos del MSTC.

**NOTA: Además, se otorgará crédito dual de MSTC para Contabilidad I & II # 10101111 4 créditos al completar con éxito AMBOS semestres de DC CONTABILIDAD UNIVERSITARIO.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer Año y DC Contabilidad Universitario I (845)

## AP GEOGRAFÍA

### HUMANO/GLOBALIZACIÓN PS (858)..... Crédito: 1

Este curso de un año brinda a los estudiantes la oportunidad de ampliar su conocimiento de nuestro mundo desde una perspectiva amplia y geográfica. Los estudiantes comprenderán y apreciarán las complejidades de la globalización y pensarán críticamente sobre lo que ven, leen y escuchan sobre su mundo a través del análisis crítico de la cultura, la sociedad y el espacio. Los estudiantes tienen el reto de pensar geográficamente a través de la escala y en una amplia gama de fenómenos geográficos y problemas globales. Las unidades de estudio incluyen población, migración, cultura, idioma, religión, etnia, geografía política, desarrollo económico, industria, agricultura y geografía urbana

REQUISITOS PREVIOS-Ninguno

## MARKETING DE DEPORTES Y

### EVENTOS (880) ..... Crédito: 1/2

Los deportes son una industria de mil millones de dólares en la economía actual. Los estudiantes aprenderán a aplicar principios de mercadotecnia al mundo de los atletas y artistas multimillonarios, así como a los programas deportivos locales. Se desarrollarán estrategias para crear promociones efectivas, crear patrocinios y crear entusiasmo entre los fanáticos a medida que los estudiantes manejan una franquicia deportiva.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año.

# INFORMACIÓN EMPRESARIAL & TECNOLOGÍA

## FUNDAMENTOS DE APLICACIONES

### INFORMÁTICAS (831) ..... Crédito: 1/2

Después de completar este curso obligatorio, los estudiantes podrán crear documentos y presentaciones profesionales de manera rápida y fácil usando Microsoft Word y PowerPoint. Los conceptos y habilidades aprendidas en esta clase se utilizarán en otros cursos de la escuela secundaria y se transferirán a la universidad o al mundo laboral. Este curso se puede tomar en lugar de Aplicaciones de computadora R o H con el consentimiento del instructor o consejero.

**NOTA: Se hacen adaptaciones para estudiantes con necesidades especiales.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

### APLICACIONES INFORMÁTICAS (830).Crédito: 1/2

Los estudiantes necesitan aprender de manera efectiva y vivir productivamente en un mundo cada vez más global y digital. Prepárese bien para la universidad y la carrera profesional aprendiendo y dominando la suite de MS Office enfocándose en Word, Excel y presentaciones profesionales. La certificación Microsoft Office Specialist se ofrecerá como parte del curso.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## APLICACIONES

### INFORMÁTICAS Honores (811)..... Crédito: 1/2

Prepárese bien para la universidad y la carrera profesional aprendiendo y dominando la suite de MS Office enfocándose en Word, Excel, Access y presentaciones profesionales. Infundidos a lo largo del curso están las herramientas web 2.0 diseñadas para expandir su conocimiento de las tendencias y dispositivos tecnológicos actuales. La certificación Microsoft Office Specialist se ofrecerá como parte del curso.

**NOTA: Se recomienda a los estudiantes de tercer y cuarto año inscribirse en este nivel para cumplir con el requisito de graduación.**

**REQUISITO: Se requieren proyectos y actividades tecnológicas más allá del horario de clase programado.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

### eTECNOLOGIAS (896) ..... Crédito: ½

¡Explora el lado digital de la vida! eTecnología preparará a los estudiantes para que descubran y desarrollen habilidades y materiales personales y profesionales a través de la exploración de tecnologías de la Web 2.0, como medios sociales, video y habilidades para hacer presentaciones, desarrollo web basado en la web, edición de fotos, presentaciones y programación simple de computadoras. Este curso está diseñado para ser un curso de introducción para el diseño web, programación de computadoras y otros cursos basados en tecnología. Las opciones de carrera en tecnología de la información (TI) también serán revisadas. Este curso es la puerta de entrada a muchos otros cursos de vía de TI.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

### DISEÑO WEB ..... (808)

**Crédito: 1/2**

Aprenda a crear sitios web efectivos que sean atractivos y fáciles de navegar. El curso comienza con una breve introducción al lenguaje de marcado de hipertexto (HTML), y se mueve hacia la creación y el desarrollo de un sitio web utilizando Cascading Style Sheet (CSS) para diseñar páginas web. Estudiantes también usarán Photoshop para aprender cómo producir gráficos atractivos para incorporar en el diseño de su página web, así como para permitir velocidades de descarga rápidas. Para el proyecto final del curso, los estudiantes crearán una cartera sitio web personal destacando su trabajo semestral

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

## INTRODUCCIÓN A PROGRAMACIÓN

### INFORMÁTICA (848)..... Crédito: 1/2

¿Busca una ventaja competitiva en la universidad o escuela técnica y su carrera elegida? Aprenda a programar en lugar de programarse. Usando experiencias de aprendizaje práctico, explorará los fundamentos de la programación de computadoras utilizando una variedad de lenguajes de programación. Una experiencia de aprendizaje creativa y colaborativa gratificante, a veces desafiante, este curso está diseñado para estudiantes sin experiencia previa en programación, pero desean explorar uno de los campos STEM / STEAM más populares en términos de perspectivas laborales y salario en nuestro mundo de hoy. *Los estudiantes que toman esta clase juegan un papel integral en la selección de la música y desarrollo de secuencias de animación para una parte significativa de la exhibición de luces de Rotary Winter Wonderland cada año.*

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

# INFORMACIÓN EMPRESARIAL & TECNOLOGÍA

## PROGRAMACIÓN INFORMÁTICA AVANZADO

**Honores (850) ..... Crédito: 1/2**

¿Busca una ventaja competitiva en su carrera elegida? Usando experiencias de aprendizaje práctico, explorará los fundamentos de la programación de computadoras utilizando una variedad de lenguajes de programación. Una experiencia de aprendizaje gratificante, desafiante, colaborativa y creativa, este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para la Programación de Juegos y / o Ciencias de la Computación AP A. Explore uno de los campos STEM / STEAM más populares en términos de perspectivas laborales y salario en nuestro mundo hoy.

**REQUISITOS: Este es un curso de honores y requiere fuertes habilidades de lectura y matemáticas.**

**REQUISITOS PREVIOS: Algebra 1 (205) o Algebra I H (206)**

## **AP PRINCIPIOS DE CIENCIAS INFORMÁTICAS AP PS (888) ..... Crédito: 1**

Principios de Ciencias de la Computadora AP presenta a los estudiantes los conceptos fundamentales de la informática y explora el impacto que la informática y tecnología tienen en nuestra sociedad. El curso completo ha sido diseñado para mostrar a los estudiantes que cualquiera puede entender y "hacer" Ciencias Informáticas. Sabemos que la lectura, escritura y aritmética están obligadas a seguir una carrera profesional en cualquier disciplina. En el siglo XXI, está claro que la informática se ha convertido en parte no solo de nuestro trabajo profesional, sino también de nuestra sociedad. Así que piense en la comprensión y habilidades de la informática como una cuarta 'R', necesaria para cualquier disciplina. Después de esta clase, usted se destacará de otros graduados universitarios y de secundaria en su preparación para trabajar con las nuevas tecnologías del futuro.

A los estudiantes se les presentan las "grandes ideas" de la informática: creatividad, programación, abstracción, algoritmos, grandes conjuntos de datos, Internet, temas de seguridad informática y el impacto global de la informática. El curso brindará a los estudiantes la oportunidad de utilizar la tecnología para abordar problemas del mundo real y crear soluciones relevantes, al tiempo que invita a los estudiantes a comprender cómo la informática cambia el mundo.

**REQUISITOS PREVIOS: Algebra I, Estatus de Segundo Año, o de primer año con consentimiento de profesor**

## PROGRAMACIÓN DE JUEGOS H (894) ... Crédito: ½

¿Qué se necesita para ser un desarrollador de juegos? Este curso proporciona a los estudiantes una comprensión de los principios y conceptos del desarrollo de videojuegos, animación y los procesos de desarrollo de aplicaciones. Los estudiantes aprenderán teoría de diseño de juegos, técnicas de animación y procesos de desarrollo de aplicaciones utilizando entornos de desarrollo integrado de vanguardia. Los estudiantes diseñan y desarrollan juegos, analizan juegos populares y aprenden sobre varios aspectos de la industria del juego. Este es un curso basado en proyectos que brinda a los estudiantes varias experiencias prácticas, brindando información sobre lo que se necesita para ser un programador de juegos en el mundo actual.

**REQUISITOS PREVIOS: Programación Avanzada H (850) o Principios de Ciencias Informáticas AP (888).**

## **AP CIENCIA INFORMÁTICA A PS (887) ... Crédito: 1**

Aprenda la programación a nivel universitario usando el lenguaje de programación Java. Los conceptos incluidos son estilo de programación Java estructurado, asignación y operadores lógicos, toma de decisiones, bucles, funciones y matrices. También aprenda los conceptos de estructuras de datos, clases, herencia, recursión y otros temas avanzados utilizando un enfoque orientado a objetos. Los estudiantes pueden buscar créditos universitarios tomando el Examen de Ubicación Avanzada en mayo. **REQUISITO: Este es un curso de nivel universitario que requiere un compromiso adicional de tiempo fuera de la clase.**

**REQUISITOS PREVIOS: Programación Informática Avanzado (850) o Principios de Ciencias Informáticas AP PS (888), Estatus de segundo año.**



## **DC NEGOCIO Y TECNOLOGÍA INFORMÁTICA CAPSTONE (892) ..... Crédito: ½**

Este curso está diseñado para estudiantes interesados en llevar sus habilidades de B & IT al siguiente nivel. Los estudiantes trabajarán con el maestro para decidir los caminos que completarán. Se espera que los estudiantes trabajen individualmente y en colaboración en grupos pequeños y creen directrices orientadas a la tarea y el liderazgo para mejorar su comprensión del camino elegido. Los proyectos variarán según el interés del estudiante / equipo y girarán en torno a cualquier número de campos de Tecnología Informática o Negocios / Marketing. La inscripción en este curso requerirá la participación en eventos extracurriculares para apoyar los proyectos de Capstone, incluida la tienda escolar Tiger.

**NOTA: Además, se otorgará crédito dual de MSTC para Microsoft Office-Introducción # 10-103-106 3 créditos al completar con éxito este curso.**

**REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer Año**

# INFORMACIÓN EMPRESARIAL & TECNOLOGÍA

## INFORMACIÓN EMPRESARIAL Y TECNOLOGÍA

**APRENDIZAJE JUVENIL.....Crédito: 1**

**Para más información consulte la página 13.**

**Estudiantes de tercer año deben inscribirse en curso #  
885**

**Estudiantes de Último Año deben inscribirse en curso #  
890**

**REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año,  
formulario de solicitud y consentimiento del instructor.**

# INGLES

## Primer año: Inglés I R, H o Cimientos de Inglés I (1 crédito requerido)

### Optativas Semestrales

1. Discurso I
2. Drama
3. Drama Avanzado
4. Escritura Creativa

## Segundo Año: Inglés II R, H o Cimientos de Inglés II o Inglés Ubicación Avanzado/Historia EE.UU. (1 crédito requerido)

### Optativas Semestrales

1. Discurso I
2. Drama
3. Drama Avanzado
4. Escritura Creativa

## Tercer Año: Inglés III R, H, o Cimientos de Inglés III, AS Comunicación Oral e Interpersonal o Inglés Ubicación Avanzado: Idioma y Composición Honores o Inglés Ubicación Avanzado Lenguaje/Historia EE.UU. (1 crédito requerido)

### Optativas Semestrales

1. Discurso I
2. Drama
3. Drama Avanzado
4. Escritura Creativa

## Último Año: (1 crédito requerido)

Los estudiantes **deben** escoger uno de los siguientes cursos anuales o dos de los cursos semestrales:

### Cursos de un Año

1. Ubicación Avanzada Inglés: Literatura y Composición PS
2. Ubicación Avanzada Inglés: Lenguaje y Composición PS
3. Inglés IV Literatura contemporánea
4. AS Comunicación Escrita PS
5. AS Comunicación Oral e Interpersonal
6. Cimientos de Inglés IV

### Optativas Semestrales

1. Discurso I
2. Drama
3. Escritura Creativa
4. Inglés 101 H
5. DC Inglés 102 PS
6. Drama Avanzado

## CIMENTOS DE INGLÉS I R (400) Y HISTORIA EE.UU. Y CIMENTOS DEL GOBIERNO AMERICANO R (300)....Créditos: 2

Cumplir con los plazos y demostrar la responsabilidad personal son expectativas críticas, ya que los estudiantes desarrollan cualidades de por vida para convertirse en estudiantes exitosos.

Los estudiantes estudiarán cuentos, novelas, no ficción y poesía, utilizando estrategias para tomar apuntes para desarrollar habilidades para rastrear elementos literarios utilizados en todas las unidades de estudio, para el enriquecimiento del vocabulario, y para inferir la idea principal, el propósito del autor y la audiencia.

Usando el proceso de escritura, los estudiantes producirán escritura creativa y expositiva. Además, los estudiantes llevarán a cabo investigaciones formales e informales independientes para producir proyectos unitarios que se presentarán en forma oral, lo que demostrará habilidades sólidas para hablar en público.

Los estudiantes en este curso serán conscientes de su objetivo final de desarrollar habilidades de lectura y mejorar los niveles de lectura para eventualmente dejar la pista fundamental.

Explore las bases del gobierno de los Estados Unidos a través de lecturas cercanas e escritos guiados. Este curso se imparte conjuntamente con Inglés I Cimientos y se centra en el aumento de las habilidades de la zona central de lectura, escritura y pensamiento en los estudiantes que luchan académicamente. La colocación en este curso se hace usando múltiples medidas de rendimiento estudiantil. El objetivo de este curso combinado es mover a los estudiantes diagonalmente a los cursos regulares de Inglés y Ciencias Sociales.

REQUISITOS PREVIOS: Recomendación profesor/consejería.

## Inglés I (401)..... Crédito: 1

Cumplir con los plazos y demostrar la responsabilidad personal son expectativas críticas, ya que los estudiantes desarrollan cualidades de por vida para convertirse en estudiantes exitosos.

Los estudiantes estudiarán cuentos, novelas, no ficción y poesía, utilizando estrategias para tomar apuntes para desarrollar habilidades para rastrear elementos literarios utilizados en todas las unidades de estudio, para el enriquecimiento del vocabulario, y para inferir la idea principal, el propósito del autor y la audiencia.

Usando el proceso de escritura, los estudiantes producirán escritura creativa y expositiva. Además, los estudiantes llevarán a cabo investigaciones formales e informales independientes para producir proyectos unitarios que se presentarán oralmente, lo que demostrará habilidades sólidas para hablar en público.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

# INGLÉS

## **INGLÉS I Honores (402).....Crédito: 1**

Los estudiantes que toman esta clase deben estar altamente motivados y tener fuertes habilidades en inglés, que se desarrollarán aún más a un ritmo acelerado. Cumplir con los plazos y demostrar responsabilidad personal al leer de forma independiente la literatura asignada y componer las respuestas escritas asignadas son expectativas críticas, a medida que los estudiantes desarrollan cualidades de por vida para convertirse en estudiantes exitosos.

Los estudiantes estudiarán varios géneros de literatura mientras utilizan estrategias para tomar notas para rastrear los elementos literarios utilizados en todas las unidades de estudio para el enriquecimiento del vocabulario, e identificar la idea principal, los detalles de apoyo clave y el propósito del autor. Los estudiantes avanzarán en su estudio al identificar la secuencia de eventos y relaciones de personajes, ideas y estructuras de causa y efecto en piezas complejas.

Usando el proceso de escritura, los estudiantes producirán escritura creativa y expositiva. Los estudiantes también eliminarán la redundancia mientras escriben para un propósito específico usando un lenguaje sucinto y transiciones suaves. Además, los estudiantes llevarán a cabo investigaciones formales e informales independientes para producir proyectos unitarios que se presentarán de forma oral, demostrando habilidades sanas de hablar en público, así como técnicas de resumen para presentar la idea principal y los detalles clave de un tema.

**REQUISITOS: Lectura independiente, responsabilidad personal y participación en la discusión en clase se espera. Se requieren proyectos de investigación formal e informal.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## **INGLÉS II CIMIENTOS (405).....Crédito: 1**

Desarrolle la escritura y practique pensamiento crítico y discusión en una clase adecuada para las habilidades y estilo de aprendizaje. Lee cuentos, novelas, poesía y drama de escritores de todo el mundo. Aumenta las habilidades de investigación y toma de notas. Escribe el papel I-Search.

REQUISITOS PREVIOS: Inglés I Cimientos y/o recomendación del maestro

## **INGLÉS II (406) ..... Crédito: 1**

Concéntrese en el oficio de escribir, tanto a través de la práctica como mediante el análisis de piezas de no ficción y estudio de novela. Los estudiantes leerán una amplia variedad de libros de no ficción: ensayos, discursos, artículos, artículos de opinión, caricaturas, etc. Los temas se extraerán de las perspectivas globales y se centrarán en los temas de la Conexión de Lectura / Escritura, Creación de relaciones, Cuestiones / crítica social en curso, Comprensión del yo, Independencia y libertad, y De mí mismo y de los demás. Los estudiantes comprenderán cómo los escritores profesionales usan el lenguaje para transmitir ideas y los estudiantes aplicarán esas mismas ideas lingüísticas a su propia escritura. Los estudiantes continuarán desarrollando habilidades analíticas de lectura y escritura. Los estudiantes completarán un trabajo de investigación académica en este curso.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**  
REQUISITOS PREVIOS: Inglés I

## **INGLÉS II Honores (407)..... Crédito: 1**

Los estudiantes que toman esta clase deben estar altamente motivados y tener fuertes habilidades en inglés, que se desarrollarán aún más a un ritmo acelerado. Cumplir con los plazos y demostrar responsabilidad personal, al leer de forma independiente la literatura asignada y componer las respuestas escritas asignadas, son expectativas críticas, a medida que los estudiantes desarrollan cualidades de por vida para convertirse en estudiantes exitosos.

Concéntrese en el oficio de escribir, tanto a través de la práctica como mediante el análisis de piezas de no ficción y estudios novedosos. Los estudiantes leerán una amplia variedad de no-ficción: ensayos, discursos, artículos, artículos de opinión, caricaturas, etc. Los estudiantes comprenderán cómo los escritores profesionales usan el lenguaje para transmitir ideas y los estudiantes aplicarán esas mismas ideas lingüísticas a su propia escritura. Los estudiantes continuarán desarrollando habilidades analíticas de lectura y escritura. Los estudiantes completarán un trabajo de investigación académica en este curso.

REQUISITOS: Lectura independiente, responsabilidad personal y participación en la discusión en clase se espera.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

# INGLES

## **INGLÉS III CIMIENTOS (410) .....Crédito: 1**

Este curso está dirigido a juniors que necesitan un curso de inglés modificado. Este curso se combina con Cimientos de Estudios Mundiales. El objetivo de este curso es preparar a los estudiantes para la lectura y escritura de la mano de obra o escuela técnica. Los estudiantes también estarán preparados para las secciones de Comprensión de Lectura y Habilidades de Oración del Accuplacer.

**REQUISITOS PREVIOS:** Inglés II Cimientos y/o recomendación del maestro.

## **INGLÉS III (411) .....Crédito: 1**

Este es un curso de tercer año en inglés en el nivel de secundaria. Los estudiantes perfeccionarán y extenderán sus habilidades de escritura. Además, los estudiantes leerán algunos de los escritores influyentes del canon estadounidense y examinarán su consiguiente impacto en la cultura. Los estudiantes en inglés III R leerán un mínimo de seis textos, y los estudiantes en inglés III H leerán un mínimo de siete textos. Todos los estudiantes escribirán un mínimo de seis ensayos.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Inglés II.

## **INGLÉS III Honores (412) .....Crédito: 1**

Este es un curso de tercer año de inglés en el nivel de secundaria. Los estudiantes perfeccionarán y extenderán sus habilidades de escritura. Además, los estudiantes leerán algunos de los escritores influyentes del canon estadounidense y examinarán su consiguiente impacto en la cultura. Los estudiantes en inglés III R leerán un mínimo de seis textos, y los estudiantes en inglés III H leerán un mínimo de siete textos. Todos los estudiantes escribirán un mínimo de seis ensayos.

**REQUISITOS:** Leer 7-8 novelas durante el curso del año. La mayor parte de esta lectura se hará fuera de la clase. Escribir 3 ensayos/papeles por trimestre. Participación en clase es obligatoria.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Inglés II.

## **MID-STATE**

### **AS COMUNICACIÓN ORAL E**

## **INTERPERSONAL PS (413) .....Crédito: 1**

Este curso se enfoca en el desarrollo, el habla, la comunicación verbal y no verbal y las habilidades para escuchar en el lugar de trabajo. Los estudiantes aplicarán los objetivos de aprendizaje y las competencias del curso a través de presentaciones individuales, actividades grupales y otros proyectos. Las presentaciones y proyectos podrían abordar carreras que incluyen, entre otros, salud, negocios, automotriz, construcción, computadoras y contabilidad. Los estudiantes también obtendrán experiencia con leer imágenes visuales que incluyen, entre otros, diagramas de flujo, planos, mapas (de carreteras, meteorológicos, topográficos, etc.), gráficos y manuales técnicos como Mitchell, Chilton, etc.

**Nota: Después de completar este curso con una "B" o mejor, los estudiantes serán elegibles para crédito de inscripción concurrente en MSTC de Marshfield, WI.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Tercer Año.

## **AP INGLÉS LANGUAGE Y**

### **COMPOSICION PS (426) .....Crédito: 1**

Lea y examine un mínimo de siete textos, incluidas novelas, dramas y no ficción. Además, espere leer y analizar una amplia variedad de cuentos y ensayos, con énfasis en la sátira. El trabajo del curso enfatiza el proceso de escritura del primer semestre y luego la práctica del análisis escrito en condiciones de tiempo cronometrado durante el segundo semestre. Las aplicaciones le pedirán al estudiante que:

- examine y evalúe denotación y connotación de dicción
- identifique y aplique las convenciones por escrito incluyendo:
  - un balance de generalización y detalle ilustrativo específico.
  - una variedad de estructuras de oraciones, incluyendo el uso apropiado y efectivo de la subordinación y la coordinación
  - una estrategia organizacional mejorada por técnicas tales como enunciados de tesis, oraciones temáticas, transiciones y puntos de vista consistentes.
  - aplicación de gramática estadounidense estandarizada, uso y convenciones mecánicas.
- analice cómo la dicción, sintaxis y lenguaje figurativo desarrollan el tono y revelan el propósito.
- interprete la prosa compleja

Se les ofrece a los estudiantes la oportunidad de comprar libros comerciales para que los estudiantes puedan anotar e indexar. Los estudiantes no tienen que comprar los textos ya que hay copias disponibles; sin embargo, los estudiantes no pueden escribir en estas copias. El costo de los libros de comercio varía debido a los aumentos de los precios de los editores. Los cheques deben hacerse a Marshfield High School.

Tarifa de Curso: Todos los estudiantes en este curso se les urge a tomar el examen de Ubicación Avanzada para crédito universitario.

**REQUISITOS:** Leer y analizar un mínimo de siete textos. Escribir al menos tres o cuatro ensayos por trimestre.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo Año.



### **COMPOSICIÓN INGLÉS H (417) .....Crédito: 1**

Composición Inglés es para el estudiante motivado que quiere prepararse para escribir para la universidad. Los estudiantes se enfocarán en técnicas de composición con énfasis en la escritura académica, aplicable en todas las disciplinas. Se enfatizará el proceso de escritura - investigación, pre-escritura, redacción, edición, conferencia y revisión. Los ensayos pueden incluir: aplicación universitaria, causa / efecto, definición, división y clasificación, análisis de procesos, comparación / contraste y persuasivo. Los estudiantes se prepararán para los exámenes de ubicación universitaria mediante el estudio de la gramática, mecánica y el uso. Los estudiantes también deberán leer un libro de no ficción y escribir una crítica cada trimestre.

**Nota: Este es un curso aprobado por NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Último año y recomendación del maestro.

### **INGLÉS IV LITERATURA**

#### **CONTEMPORÁNEA R (419).....Crédito: 1**

Este curso está diseñado para estudiantes de último año de la escuela secundaria que ingresan a la universidad, la escuela técnica o la fuerza de trabajo después de la escuela secundaria. Los estudiantes evaluarán y analizarán una variedad de material, incluyendo novelas, obras de teatro, poesía, ensayos, historias cortas, artículos y películas. Se pondrá énfasis en la escritura basada en la evidencia y las habilidades de pensamiento crítico utilizadas durante el análisis. Los estudiantes pueden esperar leer, escribir y desarrollar habilidades que son directamente aplicables a la vida después de la escuela secundaria. Este curso sería el equivalente a un curso regular de inglés de alto nivel, orientado a preparar a los estudiantes en las áreas de lectura, redacción, expresión oral, comprensión auditiva y trabajo en equipo para cursos de inglés requeridos en una escuela técnica / de dos años, una universidad de cuatro años o estudiantes yendo directamente a la fuerza de trabajo.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Último Año.

#### **INGLÉS IV CIMIENTOS (420) .....Crédito: 1**

Este curso está dirigido a estudiantes de último año que necesitan una clase de inglés modificada. El objetivo del curso será preparar a los estudiantes en las áreas de lectura, escritura, expresión oral, comprensión auditiva, trabajo en equipo y uso de medios y tecnología para los cursos de inglés requeridos en una escuela técnica / de dos años o para aquellos que vayan directamente a la fuerza de trabajo.

**REQUISITOS PREVIOS:** Recomendación de maestro o consejero

### **AP INGLÉS: LITERATURA**

#### **Y COMPOSICIÓN PS (425)..... Crédito: 1**

Participe en trabajos avanzados en las áreas de lectura cercana, pensamiento crítico, análisis literario, discusión, escritura y exámenes objetivos de estilo de ubicación avanzada. Este curso requiere una lectura en profundidad y la discusión de varios textos (considerados apropiados para los estudiantes que van a la universidad) tomados de múltiples géneros, períodos y culturas. La instrucción de escritura promoverá el desarrollo de ideas claras, lenguaje coherente y persuasivo. También se enfatizará la atención a la precisión, corrección y matiz en la dicción y vocabulario, así como a la madurez estilística.

**REQUISITOS: Lea un mínimo de seis novelas y dos obras de teatro además de tres lecturas y ensayos de enriquecimiento independientes y un proyecto de investigación independiente para el análisis conectivo.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Último Año y disposición y capacidad para trabajar diligentemente a un ritmo mayor con materiales rigurosos.

#### **ESCRITURA CREATIVO (428)..... Crédito: 1/2**

Use el proceso de escritura para crear poesía, narración personal, cuento corto, bosquejo del personaje, ensayo personal, diálogo, interpretación oral y crítica. Estudia y crea piezas que se centren en elementos literarios específicos para construir piezas generales fuertes. Aprende a criticar a otros, editar y publicar. Crea y presenta una cartera de escritura. Este es un curso para el estudiante creativo que desea crecer como escritor, y está dispuesto a experimentar con nuevos estilos de escritura y contenido.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Ninguno



#### **AS COMUNICACIÓN PS (431)..... Crédito: 1**

Desarrolla habilidades de escritura que incluyen pre-escritura, redacción, revisión y edición. Los estudiantes escriben un mínimo de 10 tareas, incluido un trabajo de investigación académica. Las asignaciones están diseñadas para ayudar al alumno a analizar el público y el propósito, investigar y organizar ideas, y formatear y diseñar documentos basados en la materia y el contenido relacionado con los intereses de la carrera. La gramática y mecánica también se estudian durante todo el año.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Último Año.

# INGLES

## **DRAMA (437).....Crédito: 1/2**

Mucho más que actuación, este curso proporcionará una amplia visión general de lo que constituye "drama" y "teatro". Aprende sobre las raíces y la rica historia del teatro; experimente los principios básicos de la actuación, incluidas las rutinas de calentamiento, ejercicios de actuación y cómo crear personajes. Familiarícese con el espectro del estudio teatral y las carreras en el teatro. Comprenda los componentes técnicos de la producción teatral y conozca las contrapartes del teatro, incluida la radio, el cine y la televisión. Espere una combinación de estudio de libros de texto, actividades de participación en sus pies, artículos actuales y videos que traen el mundo del teatro al salón de clases.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## **DRAMA AVANZADO H (438)..... Crédito: ½**

Encuentre un estudio en profundidad de la expresión artística y teatro musical, y aprenda sobre los aspectos técnicos de iluminación, sonido, construcción, diseño, vestuario, gestión de escenarios, creación de accesorios, análisis de guiones y estudio musical. Este curso ofrece a los estudiantes la oportunidad de profundizar en los elementos del teatro que solo se discutieron brevemente en Drama, y descubrir un área de interés que le permitirá al estudiante realizar una evaluación basada en proyectos dentro del teatro. Los estudiantes también investigarán un espectáculo específico de interés, aplicarán dramaturgia al guion y ayudarán con la obra / musical después de pasar el protocolo de seguridad con sonido / luces y construcción.

REQUISITOS PREVIOS: Finalización exitosa de Drama (437) al menos un semestre antes o el consentimiento del instructor.

## **DISCURSO I: INTRODUCCIÓN**

### **AL DISCURSO (440).....Crédito: 1/2**

¿Qué es comunicación? En este curso, gana experiencia y control de la comunicación no verbal, informal y formal:

- Aprende y practica los elementos esenciales de construcción de discurso y entrega.
- Practica el arte de escuchar y conviértase en un evaluador más exigente de la comunicación pública y masiva.
- Reconoce el papel de los discursos personales y aprende a manejar la ansiedad del discurso.
- Desarrolla conciencia de la audiencia y su papel en la relación entre mensaje y receptor.
- Encuentra su voz a través de habla informativas, persuasivas y basadas en la ocasión
- Descubre el arte del discurso como una experiencia social.

Sepa que la escritura y la entrega del discurso son expectativas absolutas; esta no es una clase para el aprendiz pasivo.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## **MTSS INTERVENCIÓN**

### **DE LECTURA (445) .....Crédito: ½ o 1**

Este curso es una intervención de Nivel 2 en la cual los estudiantes aprenderán habilidades y estrategias diseñadas para apoyar las deficiencias en sus habilidades de lectura. Este curso enfatizará el dominio y el uso de las estrategias y habilidades de lectura transferibles que los estudiantes pueden usar con el material de lectura de cualquiera de sus cursos de área de contenido. El curso comenzará con una evaluación para determinar qué áreas de las habilidades de lectura de los estudiantes necesitan más apoyo. Las lecciones y habilidades enseñadas se centrarán en los resultados de los datos de evaluación y los intereses y necesidades identificados por los estudiantes.

REQUISITO: Este curso es sólo para los estudiantes que han sido identificados por las medidas de detección del distrito.

# CIENCIAS DE LA FAMILIA Y

## EL CONSUMIDOR

### ACADEMIA DE SERVICIOS HUMANOS

HSA es una oportunidad única para que los estudiantes participen en las actividades diarias de agencias sin fines de lucro de la comunidad y las interacciones con personas de todas las edades. Este es un programa educativo de varios años que integra el asesoramiento con la instrucción técnica en los campos de servicios humanos. Los cursos se reúnen en el Tiny Tiger Intergenerational Centro e incluyen: Rutas Profesionales (Career Pathways), Cuidado y la Comunidad, Carreras con Niños (Careers with Kids), Conectando Generaciones y Prácticas (Connecting Generations and Internship).

### CUIDADO Y

#### COMUNIDAD (780) .....Crédito: 1/2

Crea una escuela, comunidad y sociedad más afectuosas para los jóvenes, personas con necesidades especiales y adultos mayores. Observe e interactúe con las personas en el Centro intergeneracional Tiny Tiger mientras aprenda el significado de "dar" y "cuidar".

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

#### CONECTANDO GENERACIONES (781) .....Crédito: 1/2

Obtenga el conocimiento de trabajar con personas de 1 a 100 años de edad mientras investiga cómo el envejecimiento afecta a las personas y a sus familias. Identifica los beneficios de la atención intergeneracional y pasa tiempo interactuando con los niños y sus "abuelamigas" en el Centro intergeneracional Tiny Tiger.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno



#### DC CARRERAS CON NIÑOS PS (790).....Crédito: 1/2

Aprende sobre una variedad de carreras trabajando con niños pequeños. Adquiere conocimiento sobre el desarrollo infantil y practica habilidades en el cuidado y la orientación infantil. Planifique e implemente actividades con niños en el Centro intergeneracional Tiny Tiger. Obtenga la licencia necesaria para el empleo en una instalación de cuidado infantil.

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden obtener crédito dual de Mid-State Technical College para Salud, Seguridad y Nutrición # 10307167, 3 créditos y Fundamentos de la Primera Infancia #10307148, 3 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer Año o 17 años al principio del año escolar.

#### CAMINOS DE CARRERA (785) .....Crédito: ½

Practique habilidades "suaves" como la honestidad, respeto y responsabilidad, interactúe con educadores y profesionales de educación superior e investigue las opciones de carrera en 16 itinerarios profesionales. La reflexión

pensativa y la exploración de la carrera darán lugar a habilidades de toma de decisiones que serán beneficiosas cuando los estudiantes seleccionen educación continua y opciones de carrera.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.



#### DC PADRES Y NIÑOS PS (788) .....Crédito: 1/2

Establezca relaciones saludables entre padres e hijos, explore las responsabilidades de la crianza de los hijos y obtenga las habilidades necesarias para tomar una de las decisiones más importantes de la vida. Los adultos jóvenes en este curso también desarrollarán las habilidades para resolver problemas que se necesitan para convertirse en padres ingeniosos y responsables.

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden obtener crédito dual de Mid-State Technical College para Desarrollo de Bebés y Niños Pequeños #10307151, 3 créditos**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año.

#### DINÁMICA FAMILIAR S (786) .....Crédito: 1/2

Investiga las respuestas a estas preguntas: ¿Qué significa "familia"? ¿Cuál es su papel como un miembro de la familia? ¿Cómo puede usted hacer frente mejor a una crisis y sus efectos en la familia? Obtenga una mejor comprensión de problemas relacionados con familias.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

### ALIMENTO, FAMILIA

#### Y SOCIEDAD (782) .....Crédito: 1/2

¿Por qué comemos lo que comemos? Comprenda las preocupaciones relacionadas con los alimentos, como proporcionarle a su familia, disponibilidad, nutrición y el impacto de los alimentos en nuestra sociedad. Investiga conceptos erróneos comunes sobre el consumo de alimentos y participa en laboratorios de alimentos.

**Nota: Tarifa de laboratorio de estudiantes - \$10.00.**

**NOTA: En este curso, los estudiantes pueden estar expuestos a los cacahuetes, nueces y otros alérgenos alimentarios.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

#### CIENCIA ALIMENTARIA (783).....Crédito: 1/2

¿Sabes lo que estás comiendo? En este curso, los estudiantes analizarán la composición de los alimentos, aprovecharán la oportunidad para evaluar los efectos de los alimentos en nuestros cuerpos, y sacarán conclusiones sobre los reclamos relacionados con la nutrición en los medios.

**Nota: Tarifa de laboratorio de estudiantes - \$10.00.**

**NOTA: En este curso, los estudiantes pueden estar expuestos a los cacahuetes, nueces y otros alérgenos alimentarios.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

# CIENCIAS DE LA FAMILIA Y

## EL CONSUMIDOR

### ALIMENTOS Y HOSPITALIDAD (784) .....Crédito: 1/2

Obtenga conocimiento y practique las habilidades necesarias para el éxito en la industria de servicios de alimentos participando en simulaciones de servicios de alimentos mientras desarrolla las habilidades necesarias para el lugar de trabajo. Los adultos jóvenes en este curso también desarrollarán las habilidades de resolución de problemas que se necesitan para convertirse en empleados ingeniosos mientras se examinan las tendencias que afectan la forma en que la sociedad ve los alimentos que comemos.

**NOTA: En este curso, los estudiantes pueden estar expuestos a los cacahuetes, nueces y otros alérgenos alimentarios.**

**Nota: Tarifa de laboratorio de estudiantes - \$10.00.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

### PROFESIONALISMO MÉDICO R (797)..... Crédito: ½

Los estudiantes abordarán cuestiones específicas en ética biomédica haciendo uso de las teorías y aplicándolas al mundo real. Exploraremos opciones de carrera y caminos específicos para la industria de la salud. Los estudiantes examinarán las cuestiones éticas y sociales que rodean la práctica de la medicina, en particular, la relación entre el paciente y el proveedor de atención médica. Este curso es requerido para muchos programas de salud aliados en MSTC.

**NOTA: Este curso es necesario para Conexiones de Carreras de la Salud que es aplicación y entrevista dependiente con espacio limitado.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.



### DC TERMINOLOGÍA

### MÉDICA PS (793).....Crédito: 1

Obtenga conocimiento de la terminología médica mientras aprende la terminología operativa, diagnóstica, terapéutica y sintomática de todos los sistemas del cuerpo.

**Nota: Este curso es necesario para Conexiones de Carreras de la Salud que es aplicación y entrevista dependiente con espacio limitado.**

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito dual de Mid-State Technical College para Terminología Médica #10501101, 3 créditos.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de tercer año

### FINANZAS PERSONALES Y

### DE CONSUMIDOR (794) ..... Crédito: ½

A través de una serie de simulaciones, proyectos y actividades de trabajo en equipo, los estudiantes se prepararán para sus vidas personales a la vez que serán económicamente responsables. Las áreas de estudio incluirán conceptos fundamentales de economía, planificación financiera personal; riesgos financieros,

presupuestos, administración de ingresos y dinero (cuentas de cheques, ahorros, mercado monetario), gastos, hipotecas, préstamos estudiantiles, administración de créditos y deudas, protección de activos / seguros, estados financieros, nómina, planificación de la jubilación, impuestos, prácticas de consumo y compras: derechos, responsabilidades y procesos de toma de decisiones. En cada unidad del curso, las habilidades esenciales de matemática y alfabetización se enfatizarán.

**Nota: Este curso es necesario para la graduación.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año

### CONEXIONES DE

### CARRERAS DE LA SALUD (796).....Créditos: 3

Conexiones de Carreras de la Salud ofrece pasantías diseñados para familiarizar a los estudiantes con las diversas carreras en la profesión médica. Los estudiantes aprenderán las habilidades necesarias para su carrera en el cuidado de la salud, además de trabajar con otros, las responsabilidades legales y éticas, y las consideraciones culturales en la industria del cuidado de la salud. Los estudiantes que deseen inscribirse en Conexiones de Carreras de la Salud deben inscribirse en DC Terminología Médica (793), DC Profesionalismo Médico (797), y Anatomía e Fisiología (113 o 114) en su tercer año. Se requerirá la certificación de Asistente de Enfermería entre el tercer y cuarto año.

**Nota: Para solicitar Conexiones de Carreras de la Salud, debe completar una solicitud para el programa y entrevista con los empresarios al principio de su tercer año.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Último año, Completar con éxito DC Terminología Médica (793), DC Profesionalismo Médico (797), y Anatomía e Fisiología (113 o 114) y la aceptación al programa después de la aplicación/entrevista.

### PASANTÍA (798).....Créditos: 2

Este curso está diseñado para preparar a los alumnos para el proceso de obtener y mantener un empleo. Los alumnos evalúan sus antecedentes personales; practican la búsqueda de oportunidades profesionales a través del proceso de búsqueda de empleo; desarrollan una carta de presentación, currículum, carta de agradecimiento y completan una solicitud de empleo; participan en una entrevista simulada; y demuestran cómo lidiar con situaciones interpersonales encontradas en un ambiente de trabajo.

**NOTA: Se alienta la membresía en FCCLA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Último año y empleo.

# CIENCIAS DE LA FAMILIA Y

## EL CONSUMIDOR

### **PASANTÍA PARA FUTUROS DOCENTES (789)**

**Crédito:** ½

Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar con un maestro (a) en varios entornos de clase para investigar las opciones de carrera en el Grupo de Carreras de Educación y Capacitación - Enseñanza / Capacitación. Los estudiantes tendrán una asignación de dos períodos cuatro días a la semana durante un semestre para trabajar en un aula asignada. El quinto día será para que los estudiantes asistan a seminarios sobre tutoría, postulación a la universidad, colaboren con otros futuros pasantes docentes, aprendan sobre organizaciones profesionales y comunidades de aprendizaje profesional, interactúen con estudiantes, colaboren con el maestro mentor y conozcan objetivos del programa de aprendizaje

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Último Año, Carreras con Niños (790) o consentimiento del instructor; actual con todos los créditos y requisitos de graduación (requisitos mínimos para admisión a UW), mínimo de 3.0 GPA.

### **PASANTÍA MEDICINA DEPORTIVA II (799)**

**Créditos:** 1/2

Ofrézcase como voluntario como asistente de formación atlética durante 60 horas en juegos y prácticas atléticas. Durante sus horas de voluntariado, asistirá al Entrenador Atlético Autorizado (LAT) en el cuidado de atletas lesionados, monitoreando los ejercicios de rehabilitación según lo ordenado por el LAT, preparando kits médicos y revisando / manteniendo registros médicos. Los requisitos del curso incluyen un registro de 60 horas, entradas de diario, tarjetas de desempeño y evaluaciones con un Entrenador Atlético Autorizado.

**REQUISITOS PREVIOS:** Puntaje de “B” o mejor en Medicina Deportiva I (048) en la escuela de verano tomado el verano antes de comenzar la clase, la realización de una entrevista con instructores de Medicina Deportiva y mantener un 3.0 GPA.

### **CIENCIAS DE FAMILIA Y CONSUMIDOR**

**APRENDIZAJE JUVENIL..... Crédito: 1**

**Para más información consulte la página 13.**

**Tercer año debe inscribirse en curso # 779**

**Último año debe inscribirse en curso # 795**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Tercer año, formulario de solicitud y consentimiento del instructor.

# MATEMÁTICAS

## Caminos de Matemáticas Típicos Marshfield Grados 7-12

### **Universidad Técnica, Preparación Fuerte**

- 7- Matemática 7º grado
- 8- Matemática 8º grado
- 9- Álgebra 1 R/H
- 10- Geometría R/H
- 11- Álgebra 2 R/H
- 12- Matemática 107 H luego Matemática 118 PS o AS Matemática Técnica

### **Universidad Técnica, Preparación Típica**

- 7- Matemática 7º grado
- 8- Matemática 8º grado
- 9- Álgebra 1 R
- 10- Geometría R
- 11- Álgebra 2 R
- 12- AS Matemática Técnica

### **Universidad Técnica, Preparación Mínima**

- 7- Matemática 7º grado
- 8- Matemática 8º grado
- 9- Pre-Álgebra
- 10- Álgebra Personalizado o Álgebra 1 R
- 11- Geometría Personalizado o Geometría R
- 12- Álgebra personalizada 2 o AS Matemáticas Técnicas

Estas vías son ejemplos de la secuencia de clases de matemáticas, y están destinadas a ser una guía en planificación de la selección de curso. Otras vías son posibles. Por favor consulte un consejero o instructor de matemáticas si tiene preguntas.

### **Universidad de 4 años, Preparación Fuerte-Opción 1**

- 7- Matemáticas avanzadas 7º grado
- 8- Álgebra 1
- 9- Geometría R/H
- 10- Álgebra 2 R/H
- 11- Pre-Cálculo H AB/BC y/o AP Estadísticas PS
- 12- AP Cálculo PS AB/BC y/o AP Estadísticas PS

### **Universidad de 4 años, Preparación Fuerte -Opción 2**

- 7- Matemáticas avanzadas 7º grado o Matemáticas 7º grado
- 8- Matemáticas avanzadas 8º grado o Matemáticas 8º grado
- 9- Álgebra 1 R/H
- 10- Geometría R/H y Álgebra 2 R/H
- 11- Pre-Cálculo H AB/BC y/o AP Estadísticas PS
- 12- AP Cálculo PS AB/BC y/o AP Estadísticas PS

### **Universidad de 4 años, Preparación Típica**

- 7- Matemática 7º grado
- 8- Matemática 8º grado
- 9- Álgebra 1 R/H
- 10- Geometría R/H
- 11- Álgebra 2 R/H
- 12- Matemáticas 107 H luego Matemáticas 118 PS o Pre-Cálculo H AB/BC

### **Universidad de 4 años, Preparación Mínima-Opción 1**

- 7- Matemática 7º grado
- 8- Matemática 8º grado
- 9- Álgebra 1 R/H o Álgebra Personalizado 1R
- 10- Geometría R/H o Geometría Personalizado R
- 11- Álgebra 2 R/H o Álgebra Personalizado 2 R
- 12- AS Matemáticas Técnicas

### **Universidad de 4 años, Preparación Mínima-Opción 2**

- 7- Matemática 7º grado
- 8- Matemática 8º grado
- 9- Pre-Álgebra
- 10- Álgebra 1 R/H o Álgebra Personalizado 1R
- 11- Geometría R/H o Geometría Personalizado R
- 12- Álgebra 2 R/H o Álgebra Personalizado 2 R

# MATEMÁTICAS

## **PRE-ÁLGEBRA (201) .....Crédito: 1**

Pre-Algebra está diseñado para satisfacer las necesidades de los estudiantes que se benefician de caminos personalizados y múltiples estrategias de instrucción en el aula. Los estudiantes aprenden los estándares de Preálgebra con la ayuda de instrucción personalizada, recursos computarizados, mini seminarios y un maestro que actúa como facilitador y entrenador en un entorno de aprendizaje flexible. El recurso principal, Matemática Acelerada de Renaissance, es una herramienta de enseñanza a su propio ritmo que permite a los estudiantes dominar los objetivos antes de avanzar. Se determinan y se utilizan recursos suplementarios adicionales para ayudar a todos los estudiantes a tener éxito en demostrar competencia. Un estudiante debe dominar todos los objetivos para aprobar con éxito el curso.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Matemática 8º grado y recomendación del instructor

## **ÁLGEBRA PERSONALIZADO I (202) .....Crédito: 1**

El álgebra personalizada está diseñada para satisfacer las necesidades de los estudiantes que se benefician de vías personalizadas y múltiples estrategias de instrucción en el aula. Los estudiantes aprenden los estándares de Álgebra 1 con la ayuda de instrucción personalizada, recursos computarizados, mini seminarios y un maestro que sirve al facilitador y al entrenador en un entorno de aprendizaje flexible. El recurso principal, Accelerated Math from Renaissance, es una herramienta de instrucción a su propio ritmo que permite a los estudiantes dominar los objetivos antes de seguir adelante. Se determinan recursos suplementarios adicionales y se utilizan para ayudar a todos los estudiantes a tener éxito en demostrar competencia. Un estudiante debe dominar todos los objetivos para aprobar con éxito el curso.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Matemática 8º grado o Pre-Algebra (201) o recomendación del instructor.

## **GEOMETRIA PERSONALIZADO (203) .....Crédito: 1**

La geometría personalizada está diseñada para satisfacer las necesidades de los estudiantes que se benefician de vías personalizadas y múltiples estrategias de instrucción en el aula. Los estudiantes aprenden los estándares de Geometría con la ayuda de instrucción personalizada, recursos computarizados, mini seminarios y un maestro que sirve al facilitador y al entrenador en un entorno de aprendizaje flexible. El recurso principal, Accelerated Math from Renaissance, es una herramienta de instrucción a su propio ritmo que permite a los estudiantes dominar los objetivos antes de seguir adelante. Se determinan recursos suplementarios adicionales y se utilizan para ayudar a todos los estudiantes a tener éxito en demostrar competencia. Un estudiante debe dominar todos los objetivos para aprobar con éxito el curso.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Álgebra Personalizado I (202) o recomendación del instructor.

## **ÁLGEBRA PERSONALIZADO 2 (204) .....Crédito: 1**

El álgebra personalizada está diseñada para satisfacer las necesidades de los estudiantes que se benefician de vías personalizadas y múltiples estrategias de instrucción en el aula. Los estudiantes aprenden los estándares de Álgebra 1 con la ayuda de instrucción personalizada, recursos computarizados, mini seminarios y un maestro que sirve al facilitador y al entrenador en un entorno de aprendizaje flexible. El recurso principal, Accelerated Math from Renaissance, es una herramienta de instrucción a su propio ritmo que permite a los estudiantes dominar los objetivos antes de seguir adelante. Se determinan recursos suplementarios adicionales y se utilizan para ayudar a todos los estudiantes a tener éxito en demostrar competencia. Un estudiante debe dominar todos los objetivos para aprobar con éxito el curso.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Geometría Personalizada (203) o recomendación del instructor.

## **●ÁLGEBRA 1 (205) .....Crédito: 1**

Desarrolla los conceptos Algebraicos y las habilidades necesarias para un mayor estudio de matemáticas. Usa propiedades para evaluar expresiones y operaciones con polinomios. Escribir, resolver y graficar ecuaciones lineales y desigualdades usando múltiples representaciones. Resolver sistemas de ecuaciones lineales y ecuaciones cuadráticas usando múltiples representaciones.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso. Puede ser una calculadora científica o gráfica.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Matemática 8º grado o Pre-Álgebra (201)

## **ÁLGEBRA 1 Honores (206) .....Crédito: 1**

Desarrolla los conceptos Algebraicos y las habilidades necesarias para un mayor estudio de matemáticas. Usa propiedades para evaluar expresiones y operaciones con polinomios. Escribir, resolver y graficar ecuaciones lineales y desigualdades usando múltiples representaciones. Resolver sistemas de ecuaciones lineales y ecuaciones cuadráticas usando múltiples representaciones.

Este curso cubrirá gran parte del mismo material que Álgebra 1, pero con mayor profundidad y ritmo acelerado. Temas adicionales serán incluidos.

**REQUISITOS:** Este curso es para el estudiante con habilidades y motivación para asumir un currículo de Álgebra acelerado y más riguroso. Se espera que los estudiantes participen en clase y completen las tareas diarias. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso. Puede ser una calculadora científica o gráfica.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Matemática Avanzada 8º grado o puntaje de al menos "B" en Matemática 8º grado.

# MATEMÁTICAS

## ●GEOMETRÍA (211).....Crédito: 1

Use la terminología y la notación geométrica para describir los objetos 2-D y 3-D. Aplica propiedades de polígonos y círculos. Use fórmulas para calcular longitud, medida del ángulo, punto medio, pendiente, área y volumen. Razona proporcionalmente y resuelve ecuaciones trigonométricas. Usa el plano de coordenadas para caracterizar las propiedades geométricas.

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso. Puede ser una calculadora científica o gráfica.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra Personalizada 1 (202) o Álgebra 1R (205) o Álgebra 1H (206).

## ●GEOMETRÍA Honores (212) .....Crédito: 1

Aprende geometría plana y sólida, aplica teoremas mientras desarrolla el razonamiento lógico y la resolución de problemas a través de pruebas originales, problemas no rutinarios y una introducción a la geometría analítica. La teoría se enfatiza.

**REQUISITOS: Este curso enfatiza la teoría de conceptos geométricos. Los estudiantes examinarán y escribirán pruebas con frecuencia. Se espera que los estudiantes participen en clase, completen tareas diarias, proyectos, cuestionarios y exámenes. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase.**

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso. Puede ser una calculadora científica o gráfica.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra I H (206) o un puntaje de al menos "B" en Álgebra 1R (205).

## ●ÁLGEBRA 2 (207) .....Crédito: 1

Este curso involucra el estudio de funciones lineales, números complejos, ecuaciones de valor absoluto, sistemas de ecuaciones, ecuaciones y funciones cuadráticas, ecuaciones y funciones polinómicas, funciones inversas y radicales, funciones exponenciales y logarítmicas, funciones racionales, secciones cónicas, secuencias y series, Probabilidades y estadísticas.

**NOTA: Una calculadora gráfica es muy recomendable.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Geometría R (211) o Geometría H (212) o Geometría Personalizada R (203).

## ●ÁLGEBRA 2 Honores (208) .....Crédito: 1

Este curso involucra el estudio de funciones lineales, números complejos, ecuaciones de valor absoluto, sistemas de ecuaciones, ecuaciones y funciones cuadráticas, ecuaciones y funciones polinómicas, funciones inversas y radicales, funciones exponenciales y logarítmicas, funciones racionales, secciones cónicas, secuencias y series, Probabilidades y estadísticas.

**REQUISITOS: Este curso es para el estudiante con habilidades y motivación para asumir un plan de estudios acelerado y más riguroso de Álgebra 2. Se**

espera que los estudiantes participen en clase, completen tareas diarias, proyectos, cuestionarios y exámenes. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase.

**Nota: Una calculadora gráfica se requiere para este curso.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Geometría H (212) o recomendación del instructor



## AS MATEMÁTICAS TÉCNICAS PS (227)... Crédito: 1

Este curso es comparable al curso (primera matemática general) ofrecido en Mid-State Technical College llamado Álgebra Intermedia con Aplicaciones. Los estudiantes obtendrán una Posición Avanzada de Wisconsin Technical College con una calificación B o superior en ambos semestres de este curso. Los temas que se cubrirán incluirán: números reales; resolver expresiones lineales, cuadráticas y racionales; porcentaje, proporciones y variación; funciones y gráficos; reordenamiento de la fórmula; operaciones con polinomios; y resolver sistemas de ecuaciones. Se pondrá énfasis en la aplicación de habilidades a problemas técnicos.

**NOTA: Este curso también ayudará a los estudiantes a prepararse para un examen de matemáticas de colocación universitaria.**

**NOTA: Se requiere una calculadora para este curso. Puede ser una calculadora científica o gráfica.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Último año y tres créditos de matemáticas de secundaria.

# MATEMÁTICAS



## MATEMÁTICAS 107 –

### ÁLGEBRA INTERMEDIA H (209) .....Crédito: 1/2

Enfatiza las técnicas algebraicas con polinomios, expresiones fraccionarias, exponentes y radicales, ecuaciones lineales y cuadráticas y desigualdades. Introducción a las funciones, sus gráficos y geometría analítica.

**Nota:** Esto sólo se ofrece en el semestre de otoño. Todos los estudiantes que se inscriban en este curso pueden tomar el examen de colocación de sistema de UW en matemáticas para colocar en Matemáticas 118. Este curso ayudará a los estudiantes a prepararse para el examen de colocación de sistema de UW en matemáticas. Esta clase se reúne por un semestre.

**Nota:** Se requiere una calculadora científica y una calculadora gráfica para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Último año y la terminación de tres créditos de matemáticas en secundaria.



## DC MATEMÁTICAS 118 –

### PRE-CÁLCULO ÁLGEBRA PS (210).....Crédito: 1/2

Definición de función; funciones y gráficos lineales y no lineales que incluyen funciones logarítmicas y exponenciales; sistemas de ecuaciones lineales; teoría de ecuaciones polinomiales y temas opcionales como la inducción matemática, la solución matricial de sistemas lineales y la regla de Cramer. Tarifa de Curso: costo estimado de la cuota de retiro del curso de crédito universitario \$ 50. (Esta tarifa solo se evalúa si el alumno abandona la porción de crédito universitario después de haberse comprometido inicialmente a tomar el curso de crédito universitario a mediados de enero). Si es necesario un segundo intento para el examen de colocación en la UW, el costo estimado es de \$ 30.

**Nota:** Esto sólo se ofrece en el semestre de primavera. Los estudiantes deben haber probado en Matemáticas 118 a través del Examen de Ubicación de Matemáticas UW para poder tomar Matemáticas 118 para obtener créditos universitarios. Los estudiantes pueden optar por tomar Matemáticas 118 únicamente para crédito de escuela secundaria bajo la política de clasificación de UW.

**Nota:** Una calculadora científica y calculadora gráfica se requieren para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Último año y la terminación de tres créditos de matemáticas y Matemáticas 107 H (209), o recomendación del instructor

### PRE-CÁLCULO AB Honores (218) .....Crédito: 1

Prepara para AP Cálculo AB (221). Énfasis incluirá: trigonometría, geometría analítica, funciones matemáticas, límites y conceptos elementales de cálculo.

**REQUISITOS:** Este curso riguroso prepara a los estudiantes para AP cálculo AB. Se espera que los estudiantes participen en clase, completen tareas diarias, proyectos, cuestionarios y pruebas. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase.

**Nota:** Una calculadora gráfica se requiere para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra 2 H (208), o consentimiento del instructor de Álgebra 2R (207) o consentimiento del instructor de Álgebra Personalizada 2 (204).

### PRE-CÁLCULO BC Honores (219) .....Crédito: 1

Prepárese para el AP Cálculo BC (222). Los temas incluyen trigonometría, geometría analítica, funciones, límites y derivadas.

**REQUISITOS:** Este curso prepara a los estudiantes para AP Cálculo BC y cubre varios capítulos de material de cálculo. Su ritmo es más acelerado que el Pre-cálculo AB. Se espera que los estudiantes participen en clase, completen tareas diarias, proyectos, cuestionarios y exámenes. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase.

**Nota:** Una calculadora gráfica se requiere para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra 2 H (208) y recomendación del instructor.

### AP CÁLCULO AB PS (221).....Crédito: 1

Estudia límites, derivados e integrales. Después de aprender las técnicas de diferenciación, aplique los derivados al análisis de la función, tasas de cambio y optimización. Después de aprender técnicas de integración, use integrales para buscar áreas, volúmenes, desplazamientos y cambios netos. Examine los campos de pendiente y los teoremas matemáticos significativos. Este curso es equivalente a un semestre de cálculo universitario y 5 créditos de la universidad se pueden.. ganar si tiene éxito en el examen AP.

**REQUISITO:** Este es un curso de nivel universitario que cubre el material de un semestre universitario de cálculo. Los estudiantes deben tener una base sólida de habilidades matemáticas de los cursos de prerrequisito. Se espera que los estudiantes participen en clase, completen tareas diarias, proyectos, cuestionarios y exámenes. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase. Se espera que los estudiantes memoricen las fórmulas y los valores de la unidad del círculo.

**Nota:** Una calculadora gráfica se requiere para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Pre-Cálculo AB H (218).

# MATEMÁTICAS

## **AP CÁLCULO BC PS (222).....Crédito: 1**

Este curso cubre todos los temas de AP Cálculo AB (221) y más. Después de dominar técnicas de integración más complejas, aplique conceptos a ecuaciones polares y paramétricas. Investigue la convergencia de series infinitas y construya Polinomios de Taylor. Este curso es equivalente a dos semestres de cálculo universitario, y se pueden obtener hasta 10 créditos universitarios si tiene éxito en el examen AP.

**REQUISITOS:** Este es un curso de nivel universitario que cubre el material de dos semestres universitarios de cálculo. El contenido está cubierto a buen ritmo. Los estudiantes deben tener una base sólida de habilidades matemáticas de los cursos de prerrequisito. Se espera que los estudiantes participen en clase, completen tareas diarias, proyectos, cuestionarios y exámenes. Se espera una considerable cantidad de tiempo en la tarea fuera de clase. Se espera que los estudiantes memoricen las fórmulas y los valores de la unidad del círculo.

**Nota:** Una calculadora gráfica se requiere para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Pre-Cálculo BC H (219).

## **AP ESTADÍSTICAS PS (223).....Crédito: 1**

Este curso de Colocación Avanzada se enseña como un curso basado en actividades en el que los estudiantes construyen activamente su propia comprensión de los conceptos y técnicas de estadística. Se alientan las preguntas de los estudiantes y tienden a ser una extensión del tema dado.

**Nota:** Este es un curso de nivel universitario que cubre el material de un semestre universitario de estadísticas. Los estudiantes deben tener una base sólida de habilidades matemáticas de los cursos de requisitos previos. Se espera que los estudiantes participen en clase, completen

tareas diarias, proyectos, cuestionarios y exámenes. Se espera una cantidad considerable de tiempo fuera de clase para la tarea.

**Nota:** Una calculadora gráfica se requiere para este curso.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra I (205 o 206), Geometría (211 o 212), Álgebra 2 (207 o 208).

## **MTSS INTERVENCIÓN MATEMÁTICA (230).....**

**Crédito Optativo: ½ o 1**

(No cuenta como crédito matemático)

Este curso es una intervención de Nivel 2 diseñado para estudiantes que están muy por detrás de sus compañeros, y demuestran el progreso débil sobre medidas de detección. El curso comenzará con una evaluación para determinar en qué habilidades cada alumno debe enfocarse. Los estudiantes recibirán instrucción individualizada y práctica de habilidades básicas en áreas de necesidad. Monitoreo del progreso cada dos semanas será utilizada para tomar decisiones para futuras competencias y contenidos cubiertos.

**Nota:** Se recomienda una calculadora para este curso.

REQUISITOS PREVIOS: Este curso es solo para estudiantes que han sido identificados por medida de detección del distrito

## **BANDA (750).....Crédito: 1**

Centrado alrededor de la temporada de conciertos, toca música para conciertos, espectáculos de campo, desfiles, conjunto de solistas y apoyo de eventos deportivos en nuestra ciudad. Avance musicalidad a través de lecciones y conjuntos extracurriculares como el Coro de flauta, el Coro de saxofón, el Viento de madera y el Coro de bronce. Vea los requisitos para esos grupos. Precio del curso: los estudiantes deben proporcionar zapatos negros, calcetines negros y lengüetas, que están disponibles para su compra.

**BANDA SINFÓNICA** - Prerrequisitos: Solo por audición, con estatus de estudiante de primer a cuarto año y experiencia en instrumentos de viento o percusión y / o consentimiento del instructor y el campamento de banda antes del comienzo del año.

**CONJUNTO DE VIENTO** - Prerrequisitos: Solo por audición, con estatus de estudiante de primer a cuarto año y experiencia en instrumentos de viento o percusión y / o consentimiento del instructor y el campamento de banda antes del comienzo del año.

**Nota: Los estudiantes que desean honores crédito deben inscribirse para Conjunto De Viento H (763).**

## **CONJUNTO DE VIENTO Honores (763) ..... Crédito: 1**

Centrado alrededor de la temporada de conciertos, toca música para conciertos, espectáculos de campo, desfiles, conjunto de solistas y apoyo de eventos deportivos en nuestra ciudad. Avance musicalidad a través de lecciones y conjuntos extracurriculares como el Coro de flauta, el Coro de saxofón, el Viento de madera y el Coro de bronce. Precio del curso: los estudiantes deben proporcionar zapatos negros, calcetines negros y lengüetas, que están disponibles para su compra.

**REQUISITOS:** Debes tocar un solo de clase "A" en el instrumento principal que tocas en Conjunto de Viento y un conjunto de clase "A" (dúo, trío, cuarteto o quinteto). Ambas obras se deben representar en el Festival Solo & Ensamble a nivel distrital y estatal si calificas.

**Requisitos previos:** Solo por medio de audiciones, con estatus de primer año hasta Último Año.

## **BANDA DE JAZZ (757).....Crédito: 1/2 por año**

Actuar en conciertos y funciones de la comunidad.

Los horarios de las reuniones serán establecidos por el grupo por 1 hora y media por semana fuera del día escolar.

**Requisitos previos:** Inscripción concurrente en Banda (750) o Conjunto de Viento H (763).

 = Solo un recordatorio de que banda, orquesta y coro son clases de un año. Los estudiantes deben proporcionar su propio instrumento. Los estudiantes que usan instrumentos escolares y se les cobrará una tarifa de alquiler de \$ 50. Los estudiantes que participan en Solo & Ensamble deben comprar su música.

## **ORQUESTA DE CÁMARA (760)..... Crédito: 1**

Desarrolla habilidades en el programa de cuerdas. Técnicas avanzadas necesarias para cuerdas sinfónicas se abordan. Estos incluyen estilos avanzados de arco, posiciones superiores, control de tono, escalas de tres octavas y reproducción de conjunto. Las actuaciones incluyen tres conciertos completos, Festival de Conciertos y Festival Solo y Ensamble.

**REQUISITO: Rendimiento combinado con la Orquesta Sinfónica para la ceremonia de graduación. Los estudiantes que desean honores crédito deben inscribirse para Orquesta de Cámara Honores (764).**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Primer año con experiencia previa en violín, viola, violonchelo o cuerdas, y /o el consentimiento del instructor. Por medio de audiciones para estudiantes de segundo y tercer año.

## **ORQUESTA DE CÁMARA Honores (764).....**

..... **Crédito: 1**

Desarrolle habilidades en el programa de cuerdas. Se abordan las técnicas avanzadas necesarias para las cuerdas sinfónicas. Estos incluyen estilos avanzados de arqueamiento, posiciones superiores, control de tono, escalas de tres octavas y juego en conjunto. La orquesta toca tres conciertos completos, así como el Festival de Conciertos, el Festival Solo & Ensamble y algunos eventos comunitarios. **REQUISITOS: Seleccione, prepare y realice un solo en el Festival Solo y Ensamble del Distrito y el Festival Estatal Solo & Ensamble si califica. Los estudiantes deben actuar en el coro de cuerdas para Solo y Ensamble. Asista y critique un concierto de música profesional o semi-profesional, ayude a los directores de la orquesta de primaria con al menos tres ensayos después de la escuela cada semestre. Actuación combinada con la orquesta sinfónica para la ceremonia de graduación.** **REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de primer, segundo, o tercer año con experiencia previa en violín, viola, violonchelo o cuerda de bajo y/o consentimiento del instructor. Estudiantes del grado diez y once por medio de audiciones.

## CUERDAS SINFÓNICAS (758).....Crédito: 1

Exhibe talentos y destreza en su instrumento de cuerda realizando una gran literatura sinfónica y de orquesta de cuerdas. La orquesta toca tres conciertos formales, así como el Festival de Conciertos, el Festival Solo & Ensamble y algunos eventos comunitarios.

**REQUISITOS:** Seleccione, prepare e interprete un solo y pequeño conjunto en el Festival Solo & Ensamble del Distrito, y Festival Solo & Ensamble Estatal si califica. Los estudiantes deben actuar en el coro de cuerdas para Solo y Ensamble. Asista y critique un concierto de música profesional o semi-profesional cada semestre, ayude a los directores de orquesta de primaria con al menos tres ensayos después de la escuela cada semestre. Todos los miembros se presentan para la ceremonia de graduación.

REQUISITOS PREVIOS: Experiencia previa en violín, viola, cello o bajo de cuerda y / o aprobación del instructor. Estatus de Último Año, con estudiantes de segundo y tercer año colocados por audición.

## CUERDAS

### SINFÓNICAS Honores (761).....Crédito: 1

Demuestre talentos y competencia en su instrumento de cuerda interpretando una gran obra de orquesta sinfónica y de cuerdas. La orquesta toca tres conciertos formales, así como el Festival de Conciertos, el Festival Solo y Ensamble y algunos eventos comunitarios.

**REQUISITOS:** Seleccione, prepare y realice un en el Festival Solo y Ensamble del Distrito y el Festival Estatal Solo y Ensamble si califica. Asista y critique un concierto de música profesional o semi-profesional cada semestre, ayude a los directores de orquesta de primaria con al menos tres ensayos después de la escuela cada semestre. Todos los miembros se presentan para la ceremonia de graduación.

REQUISITOS PREVIOS: Experiencia previa en violín, viola, cello o bajo de cuerda y / o aprobación del instructor. Estatus de Último Año, con estudiantes de segundo y tercer año colocados por audición.

## ORQUESTA

### (VIENTO) Honores (759).....Crédito: 1/2 cada año

Los intérpretes de viento y percusión son elegidos ya sea por audición o por recomendación de los directores de la banda. Los intérpretes de viento y percusión ensayan antes de clases de 7:00 a 7:45 a.m., dos o tres días a la semana. La concentración principal está en el rendimiento de la gran literatura sinfónica y los clásicos "ligeros".

**REQUISITOS:** Las presentaciones incluyen: tres conciertos formales, una visita a la escuela primaria y un festival de cuerdas. Todos los miembros tocan para la ceremonia de graduación.

REQUISITOS PREVIOS: Permiso del director de orquesta. Miembros de la Orquesta Vientos H deben ser

miembros de la banda. NO se inscriba en esta clase sin el permiso previo del Director de Orquesta.

## CORO DE CÁMARA (773) ..... Crédito: 1

Construye esos fundamentos musicales para la lectura de música, combinación de conjuntos y equilibrio y producción vocal. La literatura consistirá principalmente en una obra coral de cuatro partes. El grupo puede ser dividido en conjuntos separados de hombres y mujeres.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

## CORO SOPRANO (774).....Crédito: 1

Desarrolle los fundamentos de la música para la lectura de música, mezcla de conjuntos y el equilibrio y producción vocal. La literatura consistirá principalmente de trabajo coral de tres partes.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, a menos que sea aprobada por el director.

## CORO CONCIERTO (775) Crédito: 1

Se buscan voces mixtas para el equilibrio tonal y la excelencia en el rendimiento. Se usa literatura coral difícil. Las presentaciones incluyen Homecoming, concierto de invierno, Solo y Ensamble Festival, concierto de primavera, Pops Concert, graduación y presentaciones locales. Los cantantes de Madrigal son elegidos de este grupo.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año, a menos que sea aprobado por el director y la audición.

## **AP** TEORÍA DE LA MÚSICA PS (778)..... Crédito: 1

Adéntrate en los aspectos mecánicos o técnicos de la música, que te llevan a entender y trabajar con ritmos, escalas, estructura de acordes y armonía en cuatro partes. Alguna experiencia con el piano se sugiere, pero no es esencial. No es para principiantes.

**Nota:** tarifa libros de texto \$40.

**REQUISITOS:** Va a vista-cantar en el nivel 3, mayor y menor, escribir-parte en 4 partes vocales de acuerdo con las reglas del siglo 17 y escritura de parte melódico y armónico de dictado - mayores y menores.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año y pasar un nivel básico de la música durante la primera semana del curso.

# MÚSICA

**PAISAJE SONORO (776)..... Crédito: ½**

Cree música, desarrolle melodías, agregue instrumentos a una selección o escriba sus propias composiciones usando software de computadora con teclados electrónicos.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año o segundo año con el consentimiento del instructor. Estudiantes auto-motivados que pueden seguir rúbricas y trabajar de forma independiente.



= Solo un recordatorio de que la banda, la orquesta y el coro son clases de un año. Los estudiantes deben proporcionar su propio instrumento. Los estudiantes que usan instrumentos escolares y se les cobrará una tarifa de alquiler de \$ 50. Los estudiantes que participan en Solo y Ensamble deben comprar su música.

# EDUCACIÓN FÍSICA, SALUD, ED DEL CONDUCTOR

## EDUCACIÓN FÍSICA POLÍTICA DE EXCUSA MÉDICA

Los requisitos de participación de los estudiantes en educación física pueden modificarse debido a lesiones o enfermedades. Se aceptarán notas de los padres para modificar las actividades por un máximo de dos días. Las modificaciones de los requisitos de clase durante más de dos días requerirán una excusa médica del médico que especifique el motivo de la modificación y / o exención, duración y los tipos específicos de actividad física que el alumno debe evitar. Solicite a su médico que proporcione una Participación modificada en el Formulario de **Modified Participation in Physical Education Physician's Certification Form** (Marshfield Clinic).

### **BUENA FORMA PARA LA VIDA (600) ....Crédito: 1/2**

Buena forma para la vida se requiere para la graduación y es la base para otros cursos optativos de educación física en MHS. A través de este curso, los estudiantes aprenderán el POR QUÉ y CÓMO una actividad física particular afecta su salud mental, corporal y personal. Los estudiantes aprenderán por qué la actividad física y el estado físico son importantes para su salud y bienestar y aprenderán cómo pueden lograr un nivel saludable de estado físico. En este curso, el estudiante explorará una variedad de actividades de toda la vida, baile y ritmos, y actividades físicas. La participación en estas unidades brindará a los estudiantes la oportunidad de desarrollar un interés en una variedad de actividades físicas. Se hace hincapié en el desarrollo de actitudes, habilidades y conocimientos necesarios para el disfrute completo de las actividades físicas de toda la vida.

**REQUERIDOS: Ropa activo, zapatos atléticos.** y iPad  
Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo  
**REQUISITOS PREVIOS:** Abierto a alumnos de primer año, Estudiantes de Segundo año tomando ESS por primera vez y estudiantes de segundo año transferidos solamente.

### **ENTRENAMIENTO PERSONAL – MEJORA DEL RENDIMIENTO (601) .....Crédito: 1/2**

Los participantes analizarán su nivel actual de condición física, establecerán metas y desarrollarán un plan de entrenamiento personal para alcanzar esas metas. Los estudiantes estarán expuestos a una variedad de conceptos que afectan el rendimiento, como periodización, nutrición, herramientas de motivación, psicología de entrenamiento y bienestar óptimo. Las actividades pueden incluir: entrenamiento de fuerza, acondicionamiento de resistencia, entrenamiento de flexibilidad, evaluación de la condición física, establecimiento de objetivos y desarrollo del plan de condición física, análisis nutricional y ejercicios específicos para el deporte para mejorar la velocidad, potencia, agilidad, equilibrio, fuerza central y el desarrollo de la coordinación. La responsabilidad personal y el esfuerzo diario se evaluarán con registros diarios.

**REQUERIDOS DIARIO:** pantalón corto, camiseta y zapatos deportivos (a permanecer en la escuela), en ocasiones será necesario traje de baño de una sola pieza.  
**Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

### **ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE (602) .....Crédito 1/2**

Desarrolla el conocimiento y las habilidades necesarias para participar en muchas actividades físicas, deportivas y recreativas al aire libre. Las unidades de actividades al aire libre incluyen caminatas, juegos acuáticos, mochileros, ciclismo de montaña, tiro con arco, buceo, esnórkel, patinaje, acampada, raquetas de nieve, juegos de invierno y esquí de fondo.

**REQUERIDOS: Ropa activo adecuado para el clima, incluido el calzado.**

**Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

### **DESAFÍOS DE AVENTURA (603).....Crédito: 1/2**

Desarrolla habilidades de liderazgo a medida que te llevan a través de una progresión de actividades de resolución de problemas, confianza y comunicación para prepararte para avanzar en las actividades de cuerdas bajas y altas, incluido el muro de escalada de Red Rock. Aprenda a configurar / quitar el rumbo de las cuerdas, habilidades de localización y aseguramiento, técnica de escalada, gestión de riesgos, comandos de escalada y procedimientos de seguridad. Las unidades adicionales consisten en; ciclismo de montaña, golf de disco, acampar, orientación, arquería, actividades físicas y desafíos relacionados con el agua.

**REQUERIDOS: Ropa apropiada y zapatos atléticos.**

**Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

# EDUCACIÓN FÍSICA, SALUD, ED DEL CONDUCTOR

## **EQUIPO DE DESAFÍO (604) Crédito: 1/2**

¡Sé un jugador de equipo! Los deportes de equipo son competitivos, desafiantes, agradables y brindan muchas oportunidades para la interacción social. Mejore su estado físico, conocimiento, habilidades y confianza en una variedad de deportes de equipo. Las reglas, estrategias, equipo, prevención de lesiones y acondicionamiento / entrenamiento específico del deporte se discuten en este curso. Desarrolla y dirige sesiones de práctica y programas de acondicionamiento. Las actividades incluyen: tenis, softbol / kickball, el último disco volador / fútbol, voleibol, bolos, lacrosse, hockey sobre piso, baloncesto, fútbol y deportes H2O.

**REQUERIDOS: Ropa apropiada y zapatos atléticos.**

**Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

## **ACUÁTICOS (605).....Crédito: 1/2**

Obtenga el conocimiento, las habilidades y la confianza para participar de manera segura en una variedad de actividades acuáticas en, sobre y alrededor del agua. Las actividades son la conciencia del agua, desarrollo de carrera, buceo, esnórkel, técnicas de rescate y supervivencia, canoa kayak, juegos de agua, formación duatlón-triatlón, y la condición física. **REQUERIDOS: Traje de baño de solo una pieza, camiseta, pantalones cortos, zapatillos deportivos.**

**Nota: La opción de tomar este curso para la certificación de salvavidas está disponible. Regístrese en LG Acuáticos (LG605). La certificación de salvavidas también incluye entrenamiento en primeros auxilios y RCP Tarifa de laboratorio (\$ 95). Si la YMCA lo contrata, la tarifa se reembolsará por completo después de 100 horas de trabajo.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

## **DESAFÍO MAXIMO (606) .....Crédito: 1/2**

Experimente algunas de las actividades físicas más contemporáneas que se están volviendo tan populares y que ofrecen desafíos físicos, diversión, expresión creativa e interacción social. Las actividades pueden ser, pero no están limitadas a Ultimate Frisbee, Braem Parque-disco de golf / patineta / BMX / caminata / excursión / baggo / ultimate tenis, boliche, deportes acuáticos, zapatilla / esquí, hockey sobre hielo, juegos de nieve, tenis de mesa, baggo, pared de roca y asteroides. **REQUERIDO: Ropa deportiva apropiada, calzado deportivo y equipo de protección (se proporcionarán cascos y almohadillas protectoras).** **Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

## **DESAFÍO DEPORTIVO –**

### **INDIVIDUAL/DUAL (607).....Crédito: 1/2**

Este curso le dará la oportunidad de experimentar muchas actividades de la vida que usted puede hacer por sí mismo o con otra persona. Estas actividades incluyen: Tenis, discos de golf, ciclismo, golf, boliche, sala de pesas, esquí de fondo / raquetas de nieve, bádminton / tenis de mesa / baggo,

spike ball y natación. **REQUERIDO: Ropa deportiva apropiada y zapatos deportivos /baile permanecen en la taquilla.**

**Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

## **MOVIMIENTO**

### **EN BAILE-GIMNASIA (608) .....Crédito: 1/2**

En este curso, el alumno tendrá la oportunidad de aumentar la aptitud física relacionada con la salud al participar y explorar una variedad de actividades físicas en danza, gimnasia y aptitud física. El alumno experimentará tendencias nuevas y actuales en el estado físico, nutrición y el manejo del estrés, así como también explorará la danza y la gimnasia como formas de actividad física y autoexpresión. Actividades para mejorar la aptitud aeróbica, aptitud muscular, flexibilidad y composición corporal incluirán, entre otras: **formas de baile** como movimiento creativo y danza, ballet, moderno, étnico / folk, hip hop, latín, línea, salón de baile, social, y cuadradas, **actividades de gimnasia** como ejercicios de piso, vigas, barras asimétricas y bóvedas, y **actividades de acondicionamiento físico** como entrenamiento de resistencia, yoga, zumba, ejercicio, TRX, entrenamiento de resistencia y Pilates. Al final del curso, el alumno desarrollará competencia en danza y gimnasia y comprenderá cómo evaluar y mejorar su salud personal, reducir los riesgos a lo largo de la vida y, en última instancia, experimentar un estilo de vida saludable.

**REQUERIDOS: Ropa apropiada y zapatos atléticos, e iPad.**

**Nota: Se pueden aplicar tarifas para la experiencia de campo**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida e un interés en baile.

## **BIENESTAR PERSONAL/PONGASE 5**

### **EN FORMA (609).....Crédito 1/2**

El objetivo de la clase es proporcionar un programa de ejercicios completo para estar "en forma" y sentirse bien física y mentalmente. Se practicarán y estudiarán las tendencias actuales de la actividad física y el bienestar, desde aeróbicos, kickboxing, hip hop aeróbico, Pilates, yoga, y aprenderá a utilizar de forma segura una amplia gama de aparatos de gimnasia como: bolas de estabilidad, balones medicinales, rodillos de espuma, escalones, cajas, bandas, bloques de yoga, barras del cuerpo y pesas. Desarrolle las habilidades y el conocimiento necesarios para realizar mejoras en su bienestar personal y niveles de condición física.

**REQUERIDOS: Diario: pantalones cortos, camiseta y zapatillos deportivos (a permanecer en la escuela), traje de baño de una sola pieza.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año, Buena Forma Para la Vida.

# EDUCACIÓN FÍSICA, SALUD, ED DEL CONDUCTOR

## **EQUILIBRIO (611) ..... Crédito: ½**

Esta clase tiene la intención de proporcionar un plan diario individualizado que incluya ejercicio, nutrición y reducción del estrés que se puede implementar a lo largo de cada día. Esta clase va a ser dirigida por los estudiantes, las elecciones de ejercicios se decidirán e implementarán dependiendo del interés y las necesidades de cada estudiante. Se usará un registro para ayudar con el mantenimiento diario de registros tanto para el ejercicio como para los requisitos alimenticios, con base en objetivos individualizados. Las tendencias actuales en la aptitud y el bienestar se practicarán y estudiarán. Los estudiantes aprenderán a usar de forma segura una amplia gama de equipos de ejercicios como pelotas de estabilidad, balones medicinales, rodillos de espuma, cajas y escaleras de ejercicio, bandas, bloques de yoga, barras y pesas, junto con equipos de ejercicios motorizados como cintas de correr, bicicletas y máquinas elípticas. Los estudiantes desarrollarán las habilidades y el conocimiento necesarios para mejorar un estilo de vida equilibrado y saludable. El maestro guiará al estudiante a través del programa y proporcionará el aliento necesario para alcanzar metas individuales y una mejora continua.

**REQUERIDOS: Diario: pantalones cortos, camiseta y zapatillas deportivas (a permanecer en la escuela), en ocasiones será necesario traje de baño de una sola pieza.**  
**REQUISITOS PREVIOS:** La solicitud debe ser completada antes de la fecha límite y aprobada por el personal.

## **OPCIONES SALUDABLES (615)..... Crédito: 1/2**

El objetivo de este curso es brindar a los estudiantes la oportunidad de convertirse en personas con conocimientos de salud. Los estudiantes obtendrán conocimientos y habilidades para poder acceder, comprender, evaluar, solicitar y defender información y servicios de salud. Las oportunidades de aprendizaje desafiarán a los estudiantes a usar el pensamiento crítico, habilidades de la toma de decisiones y de resolución de problemas para promover y mantener la salud y el bienestar de por vida para mejorar su propia salud y la salud de los demás

**Nota: Este curso es necesario para la graduación.**

**REQUISITOS:** Sugerido y recomendado para grados 9 y 10.

## **EDUCACIÓN DEL CONDUCTOR (621/622)**

### **Crédito: 1/2**

Prepárese para una vida de conducción segura con este curso de seguridad del conductor. Condición del conductor, conducción en carretera, intersecciones, maniobras de emergencia y manejo defensivo son solo algunos de los temas que se tratarán. La parte de laboratorio de este curso incluirá ocho horas de simulación, seis horas de observación en el automóvil y seis lecciones detrás del volante. La instrucción detrás del volante se llevará a cabo después de la escuela, los fines de semana y durante el verano. Tarifa del curso: el costo de detrás del volante es de \$ 250 con un posible aumento de no más de \$ 50.

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo Año con preferencia dada por la fecha de nacimiento más temprana.

## **Política de Educación del Conductor**

- Los estudiantes de primer año solo pueden inscribirse en Driver's Education antes del inicio del año escolar si cumplen 15.5 años antes del 1 de septiembre de su año de noveno grado.
- Después del inicio del año escolar, si quedan cupos en el segundo semestre, se creará una lista de espera en la oficina de consejería. Esta lista de espera se publicará en los anuncios y los asientos se llenarán en función de la fecha de nacimiento, con los alumnos de mayor edad en primer lugar.
- Se notificará a los estudiantes en la lista de espera por correo electrónico cuando se hayan llenado todos los asientos.

## SEGUIMIENTOS DEL CURRÍCULO DE CIENCIA

	<b>Pista de nivel de la fundación</b>	<b>Pista Tradicional</b>	<b>Honores Enfasis de Pista</b>	<b>Enfatización de pista acelerada</b>
<b>9<sup>th</sup> G R A D O</b>	Exploración De Ciencia ES Agriciencia	Biología Ciencia De La Tierra Y Del Espacio ES Agriciencia	Biología Honores PLTW Ciencia De La Tierra Y Del Espacio Honores	Química Honores Biología Honores Ciencia De La Tierra Y Del Espacio Honores
<b>10<sup>th</sup> G R A D O</b>	Exploración De Ciencia Biología Ciencia De La Tierra Y Del Espacio ES Agriciencia	Química Ciencia De La Tierra Y Del Espacio Biología	Química Honores PLTW AP Biología PS	Física Honores AP Química PS AP Biología PS
<b>11<sup>th</sup> G R A D O</b>	Biología Ciencia De La Tierra Y Del Espacio	Química AP Environmental Science PS Anatomía & Fisiología Física	AP Biología PS AP Química PS PLTW Anatomía & Fisiología Honores Física Honores AP Ciencias Ambientales PS Oceanology Honores	AP Biología PS AP Química PS AP Física PS AP Ciencias Ambientales PS
<b>12<sup>th</sup> G R A D O</b>		Física Anatomía & Fisiología AP Química PS AP Biología PS AP Ciencias Ambientales PS	AP Biología PS AP Chemistry PS Anatomía & Fisiología Honores Física Honores PLTW AP Ciencias Ambientales PS Oceanología Honores	AP Física PS Oceanology Honors AP Ciencias Ambientales PS

Oceanología: En segundo año de pie

PLTW Biomédica: Clase de ciencias simultáneas, Orden secuencial: PBS, HBS, MI, BI

**BIOLOGÍA (107) .....Crédito: 1**

Examinar la naturaleza y la continuidad de la vida. Investiga las moléculas de la vida, estructura y función de la célula y genética y biotecnología, y ecología.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

**BIOLOGÍA Honores (110) .....Crédito: 1**

Los estudiantes examinarán las características de los organismos. Biología Honores enfatiza el desarrollo de la lectura, escritura y habilidades analíticas requeridas en el siempre cambiante campo de la biología. El curso se divide en cinco unidades: Unidad 1 - Bioquímica; Unidad 2 - Estructura y función de la celda; Unidad 3 - Genética; Unidad 4 - Evolución; y Unidad 5 - Ecología. Tarifa de curso: se aplica tarifa de curso de \$ 15. (Ajustado anualmente a medida que cambian las tarifas de las libretas de Hayden-McNeil).

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

**EXPLORACIÓN DE CIENCIA (111).....Crédito: 1**

Exploración de la ciencia es un curso de ciencias integrado y temáticamente diseñado. Sirve como un curso fundamental que proporciona las habilidades científicas y los procesos necesarios para tener éxito en futuros cursos de ciencias como biología, química y principios de la ciencia biomédica. El curso se basa en el laboratorio y se centra en la investigación científica y el análisis de datos. Las áreas de contenido exploradas incluyen enfermedades infecciosas y hereditarias, recursos hídricos locales y globales, recursos energéticos, astronomía astronómica, clima y contaminación del aire.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

**ANATOMÍA & FISILOGÍA (113) .....Crédito: 1**

Este curso examina las estructuras y la función de los diversos sistemas del cuerpo humano, así como el examen de las causas y curas de las enfermedades humanas. Las disecciones de animales se usarán para ayudarnos a comprender mejor cómo funciona el cuerpo humano. Los temas del primer semestre incluyen la especialización celular; sistema esquelético, muscular, tegumentario y nervioso. Los temas del segundo semestre incluyen sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, endocrino, reproductivo y hereditario.

**Nota: Este curso es necesario para Conexiones de Carrera de la Salud que es dependiente de solicitud y entrevista con espacio limitado.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Biología (107) o Biología Honores (110), Química (116) o Química Honores (118) o consentimiento del instructor.

**ANATOMÍA Y FISILOGÍA Honores (114) .....Crédito: 1**

Este curso aborda el estudio de las células, los tejidos y los diversos sistemas del cuerpo humano, así como las causas y curas de las enfermedades humanas. Disecciones de animales, creación de modelos y proyectos se utilizarán para ayudar a comprender mejor cómo funciona el cuerpo humano. Los temas del primer semestre incluyen la especialización celular; sistema esquelético, muscular, tegumentario y nervioso. Los temas del segundo semestre incluyen sistemas digestivo, respiratorio, circulatorio, excretor, endocrino, reproductivo y hereditario. Este curso se recomienda para aquellos estudiantes interesados en medicina, enfermería, tecnología médica o cualquier campo relacionado con la atención médica.

**Nota: Este curso es necesario para Conexiones de Carrera de la Salud que es dependiente de solicitud y entrevista con espacio limitado.**

**REQUISITOS: Habrá 2-3 pruebas principales y un gran proyecto por trimestre. Espere trabajar en proyectos fuera de clase. Se desarrollarán habilidades de resolución de problemas de nivel superior mediante el uso de estudios de casos.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Biología (107) o Biología Honores (110), Química (116) o Química Honores (118) o consentimiento del instructor.

**QUÍMICA (116) .....Crédito: 1**

Estudie la clasificación de la materia; configuración de electrones y estructura atómica; la clasificación periódica de los elementos; enlace químico; fórmulas y ecuaciones químicas; matemáticas de la química; y características físicas y composición molecular de gases, líquidos y sólidos. Tarifa de laboratorio \$ 14.50; si los estudiantes eligen teñir las camisetas en el semestre 2, se requiere una tarifa adicional de \$ 5.

**Nota: Se recomienda inscripción concurrente en álgebra 2 (207).**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Cualquiera de finalización con éxito de Álgebra 1 (205) o Álgebra Personalizada (202) con una calificación de "C" o mejor.

**QUÍMICA Honores (118) .....Crédito: 1**

Estudie la clasificación de la materia; configuración de electrones y estructura atómica; la clasificación periódica de los elementos; enlace químico; fórmulas y ecuaciones químicas; las matemáticas de la química; teoría cinético-molecular; y las características físicas y la composición molecular de gases, líquidos y sólidos. Tarifa de laboratorio \$ 13.00; si los estudiantes eligen teñir las camisetas en el semestre 2, se requiere una tarifa adicional de \$ 8.

**Nota: Se recomienda inscripción concurrente en Álgebra 2 (208).**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Cualquiera de finalización con éxito de Álgebra 1 (205) con calificación de "B" o mejor o Álgebra 1 (206) con una calificación de "C" o mejor.

**AP QUÍMICA PS (119) .....Crédito: 1**

El curso de AP Química está diseñado para ser el equivalente al curso de química general generalmente tomado durante el primer año universitario. Para algunos estudiantes, este curso les permite emprender, como estudiantes de primer año, un trabajo de segundo año en la secuencia de química en su institución o inscribirse en cursos en otros campos donde la química general es un requisito previo. Para otros, el curso de Química AP cumple con los requisitos de ciencias de laboratorio y libera tiempo para otros cursos. Los temas incluyen estructura de la materia, teoría cinética de la materia, equilibrios químicos, cinética química y termodinámica. El énfasis está en la resolución de problemas en el papel y en el laboratorio. Tarifa de laboratorio: \$ 13.00, si el estudiante elige hacer una camisa de teñido anudado, hay una tarifa adicional de \$ 8 o \$ 3 si el estudiante proporciona una camisa.

**Nota: Se recomienda inscripción concurrente en pre-cálculo o cálculo.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUERIDOS: Este curso se mueve rápidamente, requiere tareas todas las noches y el tiempo fuera de la clase programada para realizar laboratorios y hacer preguntas. Algunas universidades otorgan hasta 10 créditos universitarios para un "5" en el examen de AP Química**

REQUISITOS PREVIOS: Química Honores (118) o Química (116) con el consentimiento del instructor, Álgebra 2 R (207) o Álgebra 2 H (208).

**CIENCIA DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO (120)**

.....Crédito: 1

Este curso es una clase de ciencias basada en el laboratorio que enfatiza la función del sistema de la tierra. Se pone énfasis en los sistemas geológicos de la Tierra, composición de la Tierra, previsibilidad de una dinámica de la Tierra, el origen y evolución del sistema de la Tierra y el universo, y energía en el sistema de la Tierra. Los temas tratados en la sección de Meteorología del curso incluyen la composición y estructura de la atmósfera, los factores que afectan el clima, los patrones climáticos y efectos estacionales sobre el clima. Este curso también familiariza a los estudiantes con los conceptos de astronomía, que incluyen datos básicos sobre la Tierra, la luna y las estrellas.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

**CIENCIA DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO H (122)**

**Crédito: 1**

El curso Ciencia De la Tierra y del Espacio Honores está diseñado para introducir las Ciencias de la Tierra al estudiante auto-motivado destinado ir a la universidad. El curso de Ciencias de la Tierra está diseñado para interpretar y comprender el mundo que te rodea. Para ello, los estudiantes investigarán y estudiarán las interacciones entre las cuatro esferas principales de la

Tierra, incluida la geosfera, atmósfera, hidrosfera y biosfera, para explicar la formación, procesos, historia, paisajes, cómo y por qué la Tierra cambia con el tiempo. Los temas a tratar incluyen, pero no se limitan a, el método científico, minerales, rocas, placas tectónicas, terremotos, volcanes, procesos de superficie, tiempo geológico, meteorología y astronomía.

Los estudiantes del curso Ciencia De la Tierra y del Espacio Honores deben esperar un mayor nivel de rigor, cognición y calidad de trabajo que el curso estándar. Participarán activamente en las experiencias de aprendizaje en el aula y el laboratorio. También estarán involucrados en experiencias de aprendizaje exploratorias, experimentales y abiertas con un estudio más rápido y profundo del material.

Estudiantes de Ciencias de la Tierra Honores deben esperar utilizar y desarrollar las siguientes habilidades 1) búsqueda de problemas y resolución de problemas, 2) aprendizaje basado en investigación independiente, 3) participación en procesos académicos y creativos, 4) lectura y comprensión de material científico, 5) uso de la imaginación, 6) análisis crítico y aplicación, 7) aprender a expresar / defender ideas, 8) convertirse en un pensador reflexivo, y 9) convertirse en un iniciador del aprendizaje.

Para cumplir, usar y desarrollar las habilidades requeridas en el curso de Ciencias de la Tierra y Espacio Honores, los estudiantes participarán en ejercicios de laboratorio, actividades en grupos pequeños, investigaciones basadas en la web, discusiones en clase, y en proyectos independientes y de clase que incluyen lectura y escritura requiriendo una mayor profundidad de comprensión de los conceptos de Ciencias de la Tierra que requieren que los estudiantes comuniquen con destreza sus ideas.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

**FÍSICA (126).....Crédito: 1**

Descubre las leyes físicas de la naturaleza, incluido movimiento, dinámica, energía, ondas y la física moderna. También estudie las interacciones entre ciencia, tecnología y sociedad. Si está siguiendo un programa de artes liberales en la universidad, una escuela vocacional o un programa de enfermería, este curso le puede resultar útil. Requisito de laboratorio: Al menos el 25 por ciento del tiempo de instrucción se dedicará al trabajo práctico en el laboratorio, con énfasis en las investigaciones basadas en la investigación que brinden a los estudiantes la oportunidad de aplicar las prácticas científicas

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra 1 (205/206).

**FÍSICA H (127) .....Crédito: 1**

Descubra las leyes físicas de la naturaleza, que incluyen movimiento, dinámica, energía, ondas y sonido, luz, física moderna y relatividad. También estudie las interacciones entre ciencia, tecnología y sociedad. A través del aprendizaje basado en la investigación, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico científico y habilidades de razonamiento. También estudie las interacciones entre ciencia, tecnología y sociedad. Recomendado para estudiantes universitarios y proporciona preparación para aquellos que desean tomar AP Física. Requisito de laboratorio: Al menos el 25 por ciento del tiempo de instrucción se dedicará al trabajo práctico en el laboratorio, con énfasis en las investigaciones basadas en la investigación que brinden a los estudiantes la oportunidad de aplicar las prácticas científicas.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Finalización de o inscripción concurrente en álgebra 1 (205/206) con puntuación de “B” o más alto.

**AP FÍSICA 1 PS (128) .....Crédito: 1**

AP Física 1 es un curso de física de nivel universitario introductorio, basado en el álgebra con un fuerte énfasis en la escritura. Explora temas como la mecánica Newtoniana (incluyendo movimiento rotacional), trabajo, energía y potencia, ondas mecánicas y sonido y los circuitos introductorios y simples. A través del aprendizaje basado en la investigación, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico científico y habilidades de razonamiento. Los estudiantes pueden optar por tomar el Examen AP de Física 1 para obtener crédito universitario en mayo (verifique con su universidad el crédito universitario que pueden obtener). Requisito de laboratorio: Este curso requiere que el 25 por ciento del tiempo de instrucción se emplee en trabajos prácticos de laboratorio, con énfasis en investigaciones basadas en investigación que brinden a los estudiantes la oportunidad de aplicar las prácticas de ciencias.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Física R (126) o Física H (127) o finalización de cualquier curso anterior de Ciencias AP con una calificación B o mejor.

**AP FÍSICA 2 PS (129) ..... Crédito: 1**

AP Física 2 es un curso introductorio de física de nivel universitario basado en álgebra que explora temas tales como dinámica y dinámica de fluidos; termodinámica con teoría cinética; Diagramas PV y probabilidad; electrostática; circuitos eléctricos con condensadores; campos magnéticos; electromagnetismo; óptica física y geométrica; y física cuántica, atómica y nuclear. A través del aprendizaje basado en la investigación, los estudiantes desarrollarán pensamiento crítico científico y habilidades de razonamiento. También estudie las interacciones entre ciencia, tecnología y sociedad. Los estudiantes pueden optar por tomar el examen AP Física 2 para obtener crédito universitario en mayo (verifique con su universidad el crédito universitario que pueden obtener). Requisito de laboratorio: Este curso requiere que el 25 por ciento del tiempo de instrucción se emplee en trabajos prácticos de laboratorio, con énfasis en investigaciones basadas en investigación que brinden a los estudiantes la oportunidad de aplicar las prácticas de ciencias.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Cualquier curso de física anterior o consentimiento del instructor.

**AP FÍSICA C MECÁNICA**

**(Cálculo Basado) PS (130)..... Crédito: 1**

Este curso se recomienda para estudiantes que tienen la intención de obtener un título en ciencias físicas o ingeniería. Explore conceptos como la cinemática; Las leyes de Newton de movimiento, trabajo, energía y poder; sistemas de partículas y momento lineal; movimiento circular y rotación; oscilaciones; y gravitación. Aprenda a aplicar cálculo diferencial e integral para resolver problemas asociados con estos conceptos. Desarrolle sus habilidades de comprensión y pensamiento crítico a través de investigaciones de laboratorio basadas en la investigación que exploran estos conceptos de física. Este curso ordinariamente forma la primera parte de la secuencia de la universidad que sirve como la base en física para los estudiantes que se especializan en ciencias físicas o ingeniería. Se pone gran énfasis en resolver una variedad de problemas desafiantes, algunos requieren cálculo. Estudia también las interacciones entre ciencia, tecnología y sociedad.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Cualquier curso de física anterior o consentimiento del instructor. Se recomienda la finalización o la inscripción concurrente en AP Cálculo Honores (221 o 222).

## AP FÍSICA C

### ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

**(Cálculo Basado) PS (131) ..... Crédito: 1**

Este curso se recomienda para estudiantes que tienen la intención de obtener un título en ciencias físicas o ingeniería. Explore conceptos tal como electrostática, circuitos eléctricos, conductores, condensadores, dieléctricos, campos magnéticos y electromagnetismo. Aprenda a aplicar cálculo diferencial e integral para resolver problemas asociados con estos conceptos. Desarrolle sus habilidades de comprensión y pensamiento crítico a través de investigaciones de laboratorio basadas en la investigación que exploran estos conceptos de física. Este curso normalmente forma la segunda parte de la secuencia de la universidad que sirve como base en física para los estudiantes que se especializan en ciencias físicas o ingeniería. Los métodos de cálculo se usan cuando sea apropiado para formular principios físicos y para aplicarlos a problemas físicos. Se pone gran énfasis en resolver una variedad de problemas desafiantes, algunos requieren cálculo. También estudie las interacciones entre ciencia, tecnología y sociedad.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Finalización de / o inscripción concurrente en AP Física C Mecánica PS (130).

**AP BIOLOGÍA PS (132) ..... Crédito: 1**

Biología AP está diseñado para ser el equivalente de un curso de Biología introductorio Universitario tomado por estudiantes de biología. Al completar con éxito el examen AP, se les puede permitir a los estudiantes registrarse para cursos universitarios de nivel superior donde la biología es un requisito previo. Se usa un libro de texto universitario; los temas están cubiertos en gran profundidad. El curso enfatiza el desarrollo de la lectura, la escritura y las habilidades analíticas requeridas en el siempre cambiante campo de la biología. El curso está dividido en cuatro unidades. Idea grande 1: el proceso de evolución impulsa la diversidad y la unidad de la vida. Idea grande 2: los sistemas biológicos utilizan energía libre y bloques de construcción moleculares para crecer, reproducirse y mantener la homeostasis dinámica. Idea grande 3: Los sistemas vivos almacenan, recuperan, transmiten y responden a información esencial para los procesos de la vida. Idea grande 4: los sistemas biológicos interactúan, y estos sistemas y sus interacciones poseen propiedades complejas. Tarifa de Curso: \$20.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Biología Honores (110) y Química Honores (118) fuertemente recomendados o consentimiento del instructor.

**OCEANOLOGÍA Honores (153)..... Crédito: 1/2**

Estudie los aspectos físicos, químicos, geológicos y biológicos de los océanos. Los temas incluyen instrumentos oceanográficos, química del agua de mar,

sedimentos oceánicos, olas, el tiempo y clima, mareas y corrientes, ecosistemas, patrimonio marítimo y cuestiones actuales

**REQUISITOS: Estudiantes debe poseer habilidades de pensamiento de nivel alto, estar dispuestos a trabajar a un ritmo rápido, poseer un interés en todas las áreas de ciencia y poseer la habilidad de leer a nivel universitario.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo año

## AP CIENCIAS

**AMBIENTALES PS (155) ..... Crédito: 1**

Identifique y analice los problemas ambientales, tanto naturales como creados por el hombre, y evalúe los riesgos relativos asociados con estos problemas. Examine soluciones alternativas para resolverlas y / o prevenirlas. Investiga la interdependencia de los sistemas de la Tierra, la dinámica de la población humana, los recursos renovables y no renovables, la calidad ambiental, los cambios globales y sus consecuencias, y las actividades de toma de decisiones sobre el medio ambiente y la sociedad. El curso se enfoca en las prácticas científicas e incluye tanto experimentos de laboratorio como investigación de campo. Se puede obtener crédito universitario por completar con éxito el examen nacional de AP. Tarifa de Cuaderno Laboratorio: \$13.

**REQUISITOS: Este es un curso de nivel universitario que incluye investigaciones de laboratorio, trabajo de campo, escritura de ensayo y análisis de datos.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Finalización exitosa de biología y química o aprobación del instructor.



## PRINCIPIOS DE LAS

**CIENCIAS BIOMEDICAS PS PLTW (157)... Crédito:1**

En el curso introductorio del programa PLTW Ciencia Biomédica, los estudiantes exploran conceptos de biología y medicina para determinar los factores que llevaron a la muerte de una persona ficticia. Mientras investigan el caso, los estudiantes examinan los informes de autopsias, investigan el historial médico y exploran tratamientos médicos que podrían haber prolongado la vida de la persona. Las actividades y proyectos presentan a los estudiantes fisiología humana, biología básica, medicina y los procesos de investigación, al tiempo que les permiten diseñar sus propios experimentos para resolver problemas. Tarifa del curso de \$ 15.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Inscripción concurrente en Matemáticas y Ciencias de preparación universitario. Este curso está diseñado para estudiantes de 9 ° o 10 ° grado



## **SISTEMAS DEL CUERPO**

### **HUMANO PS PLTW (158)..... Crédito: 1**

Los estudiantes examinan las interacciones de los sistemas del cuerpo humano a medida que exploran identidad, poder, movimiento, protección y homeostasis en el cuerpo. Explorando la ciencia en acción, los estudiantes construyen órganos y tejidos en un esqueleto Maniken®, usan software de adquisición de datos para monitorear las funciones del cuerpo, como el movimiento muscular, el reflejo y acción voluntaria, y respiración; y asumen los roles de profesionales biomédicos para resolver casos médicos del mundo real. Tarifa del curso de \$ 15.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Principios de las Ciencias Biomédicas PLTW (157). Inscripción concurrente en matemáticas y ciencias de preparación universitaria. Este curso está diseñado para estudiantes de grados 10, 11 o 12.



## **INTERVENCIONES MÉDICAS PS**

### **PLTW (160)..... Crédito: 1**

Los estudiantes investigan una variedad de intervenciones involucradas en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades mientras siguen la vida de una familia ficticia. El curso es un manual de "Cómo hacerlo" para mantener la salud y homeostasis general en el cuerpo. Los estudiantes exploran cómo prevenir y combatir las infecciones; examinar y evaluar el código en ADN humano; prevenir, diagnosticar y tratar el cáncer; y prevalecer cuando los órganos del cuerpo comienzan a fallar. A través de estos escenarios, los estudiantes están expuestos a una variedad de intervenciones relacionadas con inmunología, cirugía, genética, farmacología, dispositivos médicos y diagnósticos. Tarifa del Curso: \$15 Tarifa de Cuaderno Laboratorio

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Principios de las Ciencias Biomédicas PLTW (157) y Sistemas del Cuerpo Humano PLTW (158). Inscripción concurrente en matemáticas y ciencias de preparación universitaria y estatus de grado 11.



## **INNOVACIÓN**

### **BIOMÉDICA PS PLTW (161) ..... Crédito: 1**

En el curso final de la secuencia de Ciencias Biomédicas de PLTW, los estudiantes se basan en el conocimiento y las habilidades adquiridas en cursos anteriores para diseñar soluciones innovadoras para los desafíos de salud más apremiantes del siglo XXI. Los estudiantes abordan temas que van desde la salud pública y la ingeniería biomédica hasta la medicina clínica y la fisiología. Tienen la oportunidad de trabajar en un proyecto de diseño independiente con un mentor o asesor de una universidad, centro médico o institución de investigación. Tarifa de Curso: \$15 Tarifa de Cuaderno Laboratorio

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Finalización o inscripción concurrente en PLTW Intervenciones Médicas (160). Estatus de Último año.

# CIENCIAS SOCIALES

Tres y una mitad créditos (3½) se requieren para la graduación y deben contener lo siguiente:

## **Grado 9: (1 crédito requerido)**

Estudiante **debe** elegir uno de los siguientes cursos de un año.

1. Historia del EE. UU. y Gobierno Americano Regular o Cimientos
2. AP Historia de Gobierno y Política Estadounidense PS

## **Grado 10: (1 crédito requerido)**

Estudiante **debe** elegir uno de los siguientes cursos de un año.

1. La República Americana Regular o Cimientos
2. AP Historia de los Estados Unidos PS

## **Grado 11: (1 crédito requerido)**

Estudiante **debe** elegir uno de los siguientes cursos de un año.

1. Estudios Mundiales Regular o Cimientos
2. AP Historia Europea PS
3. AP Historia Mundial PS

## **Grado 12: (1/2 crédito es necesario si no tomó como estudiante de primer año) Historia EE. UU. Y Gobierno Americano Regular o AP Historia de Gobierno y Política Estadounidense PS)**

Estudiante **debe** elegir uno de los siguientes cursos.

1. CR Historia de Gobierno Americano
2. AP Historia de Gobierno y Política Estadounidense PS

## **Electivos:**

Crimen, Justicia y Ley

Psicología (½ crédito)

AP Psicología PS (½ crédito)

AP Historia Europeo PS (1 crédito)

AP Historia de Gobierno y Política Estadounidense PS (½ crédito)

AP Economía PS (1 crédito)

AP Historia EE. UU. PS (1 crédito)

AP Historia Mundial PS (1 crédito)

AP Gobierno Comparativo PS (½ crédito)

## **CIMIENTOS DE INGLÉS (400) R HISTORIA EE. UU. Y GOBIERNO AMERICANO R (300) ..... Crédito: 2**

Cumplir con los plazos y demostrar la responsabilidad personal son expectativas críticas, ya que los estudiantes desarrollan cualidades de por vida para convertirse en estudiantes exitosos.

Los estudiantes estudiarán cuentos, novelas, no ficción y poesía, utilizando estrategias para tomar apuntes para desarrollar habilidades para rastrear los elementos literarios utilizados en todas las unidades de estudio, enriquecer el vocabulario e inferir la idea principal, el propósito del autor y la audiencia. A lo largo de este curso de estudio, los estudiantes verán una conexión entre la literatura que estudiamos y lo que aprenden en su clase de estudios sociales, ya que la literatura reflejará los tiempos.

Usando el proceso de escritura, los estudiantes producirán escritura creativa y expositiva. Además, los estudiantes llevarán a cabo investigaciones formales e informales independientes para producir proyectos unitarios que se presentarán oralmente, lo que demostrará habilidades sólidas para hablar en público.

Los estudiantes en este curso serán conscientes de su objetivo final de desarrollar habilidades de lectura y mejorar los niveles de lectura para eventualmente abandonar el camino esencial.

Explore los cimientos del gobierno de los Estados Unidos a través de lecturas cercanas y escritos guiados. Este curso se imparte conjuntamente con Inglés I Cimientos y se centra en el aumento de las habilidades de la zona central de lectura, escritura y pensamiento en los estudiantes que luchan académicamente. La colocación en este curso se hace usando múltiples medidas de rendimiento estudiantil. El objetivo de este curso combinado es mover a los estudiantes diagonalmente a los cursos regulares de Inglés y Ciencias Sociales.

REQUISITOS PREVIOS: Recomendación profesor/Consejero

## **HISTORIA EE. UU. Y**

## **GOBIERNO AMERICANO (301) ..... Crédito: 1**

Amplie su comprensión de la historia de EE. UU. A través del estudio del desarrollo de las colonias americanas, la Guerra Revolucionaria, la Constitución de los Estados Unidos, el Período Federal Temprano, así como el establecimiento y desarrollo del Gobierno de los Estados Unidos en el período moderno.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno

# CIENCIAS SOCIALES

## AP HISTORIA DE GOBIERNO

### AMERICANO Y POLÍTICAS PS (302) ..... Crédito: 1

Espere un análisis en profundidad de la Constitución de los EE. UU. Investiga y analiza el impacto de este documento vivo en la sociedad actual. Participa activamente en el estudio de las creencias políticas, comportamientos políticos, partidos políticos, los grupos de interés, medios de comunicación, instituciones del gobierno nacional, libertades civiles, derechos civiles y políticas públicas.

**Nota:** En primavera se puede tomar la prueba AP de Gobierno y Política y ganar créditos universitarios.

**REQUISITOS:** Uso considerable de habilidades de investigación, pensamiento crítico, escritura analítica, habilidades para hablar en público y tecnología integradora. Este es un curso de nivel universitario.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

Requisitos Previos: Recomendación del maestro y una puntuación de promedio de B o mejor en Estudios Globales de 8º grado.

## REPÚBLICA AMERICANA (305) Y

### INGLÉS II ESENCIAL (405) ..... Crédito: 1

Usa fuentes principales y escritura guiada para comprender cómo han evolucionado los Estados Unidos a través del cambio político, social, intelectual y económico para convertirse en una de las naciones más poderosas del mundo. Este curso se enseña junto con Inglés II Esencial y se centra en el aumento de competencias de área básicas de lectura, escritura y pensamiento en los estudiantes que batallan académicamente. Colocación en este curso se realiza mediante múltiples medidas de rendimiento estudiantil. El objetivo de este curso es mover al estudiante diagonal al nivel regular de Inglés y cursos de Estudios Sociales.

**REQUISITOS PREVIOS:** Maestro/Consejero recomendación

## REPÚBLICA AMERICANA (306) ..... Crédito: 1

Sigue la aparición de los Estados Unidos como potencia mundial mediante el análisis de la Guerra Civil, Reconstrucción, Industrialización, Imperialismo Norteamericano, la Era Progresista, la implicación Americana en primera guerra mundial, la prosperidad de la década de 1920, la Gran Depresión del decenio de 1930, el New Deal de Roosevelt, participación en la Segunda Guerra Mundial, desafíos nacionales y extranjeros del mundo después de la guerra, la participación de los Estados Unidos en Vietnam y América de los años sesenta al siglo XXI.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

**REQUISITOS PREVIOS:** Historia EE. UU. Y Gobierno (301) o AP Historia del Gobierno Americano y la Política H (302).

## AP HISTORIA EE. UU. PS (336)..... Crédito: 1

AP Historia E.E.U.U. abarcará historia de los Estados Unidos de la colonización al presente siguiendo normas de la universidad de la escritura, lectura y pensamiento crítico. Este curso va a satisfacer el requisito de segundo año historia de los Estados Unidos para los estudiantes que califican. Estudiantes de Grado 11 o 12 pueden tomar este curso como una secuela electiva a los cursos tradicionales de historia de Estados Unidos.

**Nota:** Asume el reto de un currículo del Consejo Universitario AP y posiblemente obtén créditos universitarios por tomar el examen de AP en la primavera.

**REQUISITOS:** Una gran medida de escritura avanzada, pensamiento crítico y análisis de documentos primarios. Este es un curso de nivel universitario.

**Nota:** Este es un curso aprobado por la NCAA.

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de Segundo año.

## ESTUDIOS MUNDIALES (309) Y

### INGLÉS III ESENCIAL (410) ..... Crédito: 1

Comprende cómo sociedad Occidental se originó, ha evolucionado y sigue siendo un modelo para la política, economía y estructuras sociales en el mundo. El curso comienza en la edad media y continúa a principios del siglo XX. El segundo semestre se traicionará a un análisis moderno de numerosos países Europa, África, Oriente, América del sur y Asia. Este semestre se centra en las fortalezas y debilidades de estas áreas y trata de examinar cómo ciertas áreas del mundo están progresando rápidamente a la dominación global mientras que otros permanecen 2º y 3er mundo. Este curso se imparte en conjunto con Inglés III Essentials y se centra en el aumento de competencias de área básicas de lectura, escritura y pensamiento en los estudiantes que luchan académicamente. Colocación en este curso se realiza mediante múltiples medidas de rendimiento estudiantil. El objetivo de este curso es mover a los estudiantes diagonal al nivel regular de Inglés y cursos de Estudios Sociales.

**REQUISITOS PREVIOS:** Maestro/Consejero recomendación. Estatus de Tercer año

# CIENCIAS SOCIALES

## **ESTUDIOS MUNDIALES (310) .....Crédito: 1**

Comprende cómo sociedad Occidental se originó, ha evolucionado y sigue siendo un modelo para la política, economía y estructuras sociales en el mundo. El curso comienza en la edad media y continúa a principios del siglo XX. El segundo semestre traicionará a un análisis moderno de numerosos países Europa, África, Oriente, América del sur y Asia. Este semestre se centra en las fortalezas y debilidades de estas áreas y trata de examinar cómo ciertas áreas del mundo están progresando rápidamente a la dominación global mientras que otros permanecen 2º y 3er mundo.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año

## **AP HISTORIA MUNDIAL: MODERNO PS (338).....**

.....Crédito: 1

Levanta la barra académica con los desafíos de un estudio riguroso y de rápido ritmo de la historia mundial. Esta clase es una excelente contraparte a AP Historia Europea y ayudará a los estudiantes a alcanzar una amplia perspectiva de las culturas occidentales y no occidentales.

**Nota: En primavera puede tomar la prueba AP Historia Mundial y ganar hasta seis créditos universitarios.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS: Uso considerable de habilidades de investigación, habilidades de pensamiento crítico, habilidades de escritura analítica, habilidades de hablar en público y la integración de tecnología. Este es un curso de nivel universitario.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año, consentimiento del instructor.

## **AP HISTORIA**

### **EUROPEA PS (324).....Crédito: 1**

Levanta la barra académica con los desafíos de un estudio riguroso y de rápido ritmo de la historia europea. Historia Europea AP cubrirá el viaje de Europa desde el renacimiento hasta el presente (1450-presente). Todo estudiante, estudiantes de AP previos y recién llegados al programa AP, son bienvenidos a unirse a la clase.

**Nota: En primavera se puede tomar la prueba AP Europea y ganar hasta seis créditos universitarios.**

**REQUISITOS: Uso considerable de habilidades de investigación, habilidades de pensamiento crítico, habilidades de escritura analítica, habilidades de hablar en público y la integración de tecnología. Este es un curso de nivel universitario.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año, consentimiento del instructor.

### **CRIMEN, JUSTICIA & LEY (328) Crédito: ½**

Justicia Penal es una encuesta del sistema de justicia que se centra en los derechos de los ciudadanos, policiales, judiciales, condena condicional y libertad condicional, servicios previos al juicio, el sistema penitenciario y ley

práctica. Problemas de crimen y la justicia dominan la cultura americana, desde los pasillos del Congreso, hasta la televisión de horaria de mayor audiencia, a lo que sucede en las calles de Marshfield. La intención de este curso es ayudar a los estudiantes comprender cómo funciona el sistema legal local y nacional. Los estudiantes examinarán carreras en todas las facetas de la justicia. Cumple los requisitos de último año Ciencias Sociales para la graduación.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año

### **PSICOLOGÍA (315)..... Crédito: 1/2**

Averigua cómo perros, campanas, borrón de tinta, descargas eléctricas y más juegan un papel en la comprensión de la experiencia humana. Explora el mundo de la mente a través de una investigación reflexiva en la historia, teoría y aplicación de la psicología.

**Énfasis:** Habilidades de pensamiento crítico, escritura crítica, tecnología integradora, habilidades de lectura de alto nivel.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de tercer año.

### **AP PSICOLOGÍA PS (317)..... Crédito: 1/2**

Participe en una encuesta exigente y rápida sobre las múltiples facetas de la experiencia humana. A través de la experiencia de AP Psicología, los estudiantes tienen la oportunidad de prepararse para el examen de AP Psicología en la primavera.

**REQUISITOS: Uso considerable de habilidades de investigación, pensamiento crítico, escritura analítica, habilidades para hablar en público y tecnología integradora. Este es un curso de nivel universitario.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de tercer año o el consentimiento del instructor.

### **AP CIENCIAS ECONÓMICAS PS (337) ..... Crédito: 1**

Amplíe su comprensión de las complejidades de la economía estadounidense en este desafiante curso de nivel universitario. Examine los principios subyacentes de la microeconomía y la macroeconomía, colabore con los líderes empresariales para examinar problemas locales y trabaje para obtener posible crédito universitario.

**REQUISITOS: Se enfatiza la considerable aplicación de la teoría económica a una serie de escenarios artificiales y del mundo real, la realización de investigaciones independientes, la resolución de problemas utilizando metodologías y teorías económicas, y la capacidad de evaluar la validez de las escuelas de pensamiento en conflicto. Este es un curso de nivel universitario.**

**Nota: Este curso cumple el requisito de Educación de consumidor de último año para graduación.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de tercer año

# CIENCIAS SOCIALES

## AP GOBIERNO

**COMPARATIVO PS (340)..... Crédito: 1/2**

El gobierno comparativo establece una base histórica para los AP 6 países de: Reino Unido, México, Rusia, China, Nigeria e Irán. La mayoría del curso analiza tendencias modernas de poder, autoridad, soberanía, legitimidad e instituciones de los países de AP 6. La lectura crítica, escritura analítica, análisis de medios y construcción de modelos gubernamentales son habilidades clave desarrolladas en preparación para el Examen Nacional de AP.

**REQUISITO: Aprendizaje independiente considerable con énfasis en lo siguiente: lectura analítica, redacción, pensamiento y comprensión de los eventos políticos mundiales / regionales actuales. Se espera que los estudiantes sean activos en las discusiones de la clase. Este es un curso de nivel universitario.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de tercer año y un promedio de "B" en el curso anterior de ciencias sociales.

## AP GEOGRAFÍA

**HUMANA/GLOBALIZACIÓN PS (858)..... Crédito: 1**

Este curso de un año brinda a los estudiantes la oportunidad de ampliar su conocimiento de nuestro mundo desde una perspectiva amplia y geográfica. Los estudiantes comprenderán y apreciarán las complejidades de la globalización y pensarán críticamente sobre lo que ven, leen y escuchan sobre su mundo a través del análisis crítico de la cultura, la sociedad y el espacio. Los estudiantes son desafiados a pensar geográficamente en escala y en una amplia gama de fenómenos geográficos y los problemas globales. Las unidades de estudio incluyen población, migración, cultura, idioma, religión, etnia, geografía política, desarrollo económico, industria, agricultura y geografía urbana.

**Nota: Los candidatos para esta clase deben ser estudiantes independientes, estar familiarizados con el entorno de aprendizaje en línea, ser concienzudos con respecto a las fechas de límite y propositivos para la resolución de problemas. Los objetivos de aprendizaje y los requisitos de contenido son los mismos que los de la clase cara a cara tradicional, pero debido al modelo en línea 24/7, un estudiante de AP motivado puede completar los requisitos del curso en menos tiempo académico.**

**REQUISITOS: Este curso de nivel universitario requiere considerable lectura, escritura, pensamiento crítico y aplicación de conceptos y teorías, integrando la tecnología diariamente.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Ninguno.

# EDUCACIÓN ESPECIAL

**INSCRIPCIÓN:** Inscripción para las clases de educación especial se basa en el Plan de Educación Individual (PEI). En la mayoría de los casos, se relaciona con el currículo general y se alinea con los estándares académicos del modelo de Wisconsin. Los estudiantes que no pueden cumplir con las habilidades de requisitos previos requeridos en el plan de estudios general participan en un plan de estudios de habilidades de vida funcional en la medida determinada por el equipo del PEI. Este equipo de PEI determinará de manera individual qué cursos son apropiados y otorgará créditos según corresponda.

## FUNDACIÓN

### **VIVIR PARA MAÑANA (651)..... Crédito: Por PEI**

Los temas cubiertos incluyen: habilidades para la vida independiente, planificación de carrera, recreación, vivienda, agencias de servicios para adultos, asuntos legales, servicios médicos, servicios financieros, seguros y auto defensa. Esta clase enfatiza las habilidades de pensamiento y las habilidades sociales / emocionales necesarias para una vida adulta exitosa e independiente. Los estudiantes harán la transición a la comunidad adulta para practicar sus habilidades aprendidas.

**NOTA: Oferta de año alternativo: 2020-2021, 2022-23.**

### **FUNDACIÓN INGLÉS (652)..... Crédito: Por PEI**

Desarrollar y mantener habilidades básicas en el área de las artes de la comunicación relacionadas con la vida independiente y la empleabilidad. Los estudiantes aprenderán habilidades funcionales de vida/carrera lectura profesional, deletreo, escritura, escucha, autopresentación y autodefensa / asertividad.

### **FUNDACIÓN MATEMÁTICAS PARA VIDA (654) Crédito: Por PEI**

Aprenda y mantenga las matemáticas funcionales básicas de la carrera y del consumidor en lo que se refiere a la vida independiente en la comunidad, la vida diaria y el empleo y el ocio. Las unidades cubiertas incluyen habilidades de dinero, administración del tiempo, banca, presupuesto, compras, costos de administración del hogar y habilidades de calculadora.

### **FUNDACIÓN CIENCIA (656) ..... Crédito: Por PEI**

Enfatiza las aplicaciones prácticas de la ciencia a una sociedad tecnológica en constante crecimiento. Los estudiantes aprenden las formas en que la ciencia y la tecnología influyen en sus vidas diarias y en sus futuras carreras. Se investigan los conceptos básicos de ciencia física, espacio, ciencias de la tierra y ciencias de la vida.

**NOTA: Oferta de año alternativo: 2020-2021, 2022-23.**

## **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN VOCACIONAL INDEPENDIENTE BASADA EN LA COMUNIDAD**

### **FUNDACION (662)..... Crédito: Por PEI**

Los estudiantes son empleados un mínimo de cuatro horas por semana en un trabajo en la comunidad. Se alienta a los estudiantes a asegurar sus propios trabajos con la asistencia de su administrador de casos, si es necesario. El empleador completa evaluaciones trimestrales. Se requieren reuniones semanales como un componente de instrucción.

## **EXPLORACIÓN PROFESIONAL FUNDACIÓN**

### **(661) ..... Crédito: Por PEI**

Prepárese para el mundo laboral mediante el desarrollo de hábitos de trabajo y actitudes, habilidades sociales y búsqueda de empleo y habilidades de seguridad. El curso consiste en la instrucción de la escuela para el trabajo en el aula hasta que el estudiante se encuentra en una prueba de trabajo, en ese momento los estudiantes recibirán capacitación en el trabajo en el lugar de trabajo. El estudiante tendrá al menos una prueba de trabajo remunerada en un semestre o al menos dos pruebas pagadas durante el año escolar. La División de Rehabilitación Vocacional financiará las pruebas de trabajo remunerado, el manejo profesional de casos y los entrenadores de trabajo que acompañarán a los estudiantes. Un día por semana se usa para la autoevaluación y el desarrollo de habilidades, incluido el plan de estudios Habilidades para Pagar las Cuentas presentado por un proveedor vocacional. Esta clase se reúne dos periodos cada día con aproximadamente una hora de capacitación en el trabajo a menos que el estudiante trabaje más allá del día escolar.

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de último año por PEI. Los estudiantes deben ser elegibles para DVR y deben elegir un proveedor vocacional.

### **BALANCE DE VIDA (668).....Crédito: 1/2**

Los estudiantes exploran los diferentes aspectos de la vida, incluyendo físico, familiar, social, profesional, financiero, mental y personal. Esta clase ayudará a los estudiantes a adaptarse a los factores estresantes de la vida diaria y los preparará para funcionar en la sociedad como ciudadanos independientes. Los estudiantes se irán con las estrategias para apoyar su salud emocional y social, con el fin de gestionar la vida diaria.

**REQUISITOS PREVIOS:** Consentimiento de Instructor

### **TRABAJOS PREVOCATORIOS (665)... Crédito: Por PEI**

Los estudiantes desarrollan habilidades académicas y de trabajo para prepararlos para trabajos futuros. Los estudiantes mejoran su entrenamiento con tareas prácticas prevocacionales.

**REQUISITOS PREVIOS:** Consentimiento de Instructores.

### **UNIVERSIDAD Y CARRERA LISTO (683) .....Crédito: 1**

Los estudiantes se enfocarán en adquirir habilidades para ayudarlos a estar más preparados para la educación postsecundaria y las carreras. Las áreas de énfasis incluirán habilidades de comunicación positiva, habilidades laborales independientes, intereses de carrera y adquisición de habilidades de transición necesarias para el éxito futuro.

**REQUISITOS PREVIOS:** Debe estar inscrito en un CRC colaborativo de apoyo a través de un PEI

# EDUCACIÓN ESPECIAL

**INSCRIPCIÓN:** Inscripción para las clases de educación especial se basa en el Plan de Educación Individual (PEI). En la mayoría de los casos, se relaciona con el currículo general y se alinea con los estándares académicos del modelo de Wisconsin. Los estudiantes que no pueden cumplir con las habilidades de requisitos previos requeridos en el plan de estudios general participan en un plan de estudios de habilidades de vida funcional en la medida determinada por el equipo del PEI. Este equipo de PEI determinará de manera individual qué cursos son apropiados y otorgará créditos según corresponda.

## **ARTE COOPERATIVO (691)..... Crédito: ½**

Los estudiantes trabajarán con aprendizaje basado en la experiencia. Creación de acuarelas, pinturas de témpera, dibujos de lápices de colores, dibujos de marcadores, esculturas de papel de construcción, esculturas de espuma, proyectos de madera, arcilla y más. Movimiento, técnicas de visualización, también son parte de esta clase. Se hace énfasis en el desarrollo personal y grupal ya que la clase es variada para las necesidades físicas, sociales y de desarrollo de y para los estudiantes. **Nota: Curso puede ser retomado para el crédito.**

**REQUISITO: El estudiante debe tener un PEI.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Ninguno

## **ENTENDIENDO TEXTO (685)..... Crédito: 1**

Los estudiantes se enfocarán en aumentar la fluidez de lectura y las habilidades de comprensión, aumentar el vocabulario y utilizar estrategias de lectura. El plan de estudios se entregará a través de grupos completos, grupos pequeños y métodos individualizados. El contenido del curso incluirá lecturas de fuentes de ficción y no ficción, incluidas novelas, libros de texto, fuentes técnicas, publicaciones periódicas, etc. Este curso está diseñado para mejorar el éxito de los alumnos en la lectura de pasajes más complejos con un mayor nivel de comprensión y confianza para mejor prepararlos para el examen ACT Lectura y / o Accuplacer a medida que se gradúan y persiguen sus objetivos en un entorno postsecundario. Esta es una clase de lectura y no cuenta como crédito en inglés, pero cuenta como 1 crédito electivo para la graduación.

**REQUISITO: El estudiante debe tener un PEI**

**REQUISITOS PREVIOS:** Consentimiento de instructores

## **CONCEPTOS MATEMÁTICOS (680) ..... Crédito: 1**

Los estudiantes se centrarán en aumentar las habilidades matemáticas utilizando el currículo a su nivel individual según lo determinen su PEI. Se utilizarán métodos de grupo completo, grupo pequeño e individualizado, incluido un plan de estudios basado en computadora. Esta clase de matemática cuenta como 1 crédito de matemática para la graduación.

**REQUISITO: El estudiante debe tener un PEI**

**REQUISITOS PREVIOS:** Consentimiento de instructores

## **PROYECTO SEARCH (PROJ)..... Crédito: 0**

Proyecto SEARCH es un programa de capacitación vocacional para estudiantes interesados en buscar una carrera después de la escuela secundaria. Este es un programa alternativo de transición de la escuela secundaria al trabajo para estudiantes que buscan más capacitación en las áreas de habilidades vocacionales, de comunicación social y de vida. Esta oportunidad única proporciona una combinación de experiencias de trabajo en el aula y de 3 a 10 semanas, mientras se encuentra completamente inmerso en un entorno laboral en el hospital y las empresas locales. El objetivo final es obtener un empleo en una carrera de su elección al finalizar el Proyecto SEARCH.

**REQUISITOS PREVIOS:** Los estudiantes deben completar todos los requisitos de crédito de graduación y enviar una solicitud al Instructor del Proyecto SEARCH. Las solicitudes se pueden obtener del administrador de casos PEI de los estudiantes. El comité del Proyecto SEARCH entrevistará y seleccionará candidatos. Se requiere el consentimiento del instructor del proyecto SEARCH. Si es aceptado en el programa, habrá requisitos adicionales que cumplir para el hospital.

## **PROYECTO VIDA (658)..... Crédito: 5**

Proyecto Vida es un programa de transición de varios años para estudiantes de 18 a 21 años. El enfoque de este programa es el énfasis en la vida independiente, comunicación social / y preparación para el empleo. Los estudiantes dividirán su día en la escuela secundaria, donde parte de su día estará en la comunidad en un lugar de trabajo con entrenadores de habilidades y la otra parte es instrucción en el aula. Estudiantes pasarán 2 horas en la comunidad en el lugar de trabajo donde están aprendiendo nuevas habilidades, trabajando con empleados, siguiendo instrucciones específicas, experiencias del mundo real, etc. La pieza del aula cubre 8 unidades diferentes que se alinean con Proyecto Búsqueda. La instrucción en el aula es de 2 horas en clase o laboratorio de habilidades para la vida. Las unidades incluyen; trabajo en equipo, seguridad en el lugar de trabajo, socialización y comunicación, tecnología, autodefensa, educación financiera personal, vida independiente, independencia funcional en la comunidad y empleabilidad. El día del estudiante será de 8:00 a.m. a 2:00 p.m.

Tres pasantías de 10-12 semanas (pasantía 660 PL) en lugares de capacitación laboral comunitaria.

Incluye capacitación, apoyo consultivo continuo, manual, plan de estudios, evaluaciones continuas para seguir el progreso, lecciones de muestra, plantillas de informes de

# EDUCACIÓN ESPECIAL

**INSCRIPCIÓN:** Inscripción para las clases de educación especial se basa en el Plan de Educación Individual (PEI). En la mayoría de los casos, se relaciona con el currículo general y se alinea con los estándares académicos del modelo de Wisconsin. Los estudiantes que no pueden cumplir con las habilidades de requisitos previos requeridos en el plan de estudios general participan en un plan de estudios de habilidades de vida funcional en la medida determinada por el equipo del PEI. Este equipo de PEI determinará de manera individual qué cursos son apropiados y otorgará créditos según corresponda.

trabajo, manuales y materiales promocionales. Desarrollo de 120 habilidades esenciales.

**REQUISITO: El estudiante debe tener un PEI**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de tercer año y consentimiento del Instructor.

## **PROYECTO VIDA 201 (659) ..... Crédito: 5**

Proyecto Vida es un programa de transición de varios años para estudiantes de 18 a 21 años. El enfoque de este programa es el énfasis en la vida independiente, comunicación social / y preparación para el empleo. Los estudiantes dividirán su día en la escuela secundaria, donde parte de su día estará en la comunidad en un lugar de trabajo con entrenadores de habilidades y la otra parte es instrucción en el aula. Estudiantes pasarán 3 horas en la comunidad en el lugar de trabajo donde están aprendiendo nuevas habilidades, trabajando con empleados, siguiendo instrucciones específicas, experiencias del mundo real, etc. La pieza del aula cubre 8 unidades diferentes que se alinean con Proyecto Búsqueda. La instrucción en el aula es de 1-1.5 horas en clase o laboratorio de habilidades para la vida. Las unidades incluyen; trabajo en equipo, seguridad en el lugar de trabajo, socialización y comunicación, tecnología, autodefensa, educación financiera personal, vida independiente, independencia funcional en la comunidad y empleabilidad. El día del estudiante será de 8:00 a.m. a 2:00 p.m.

Tres pasantías de 10-12 semanas (pasantía 660 PL) en lugares de capacitación laboral comunitaria.

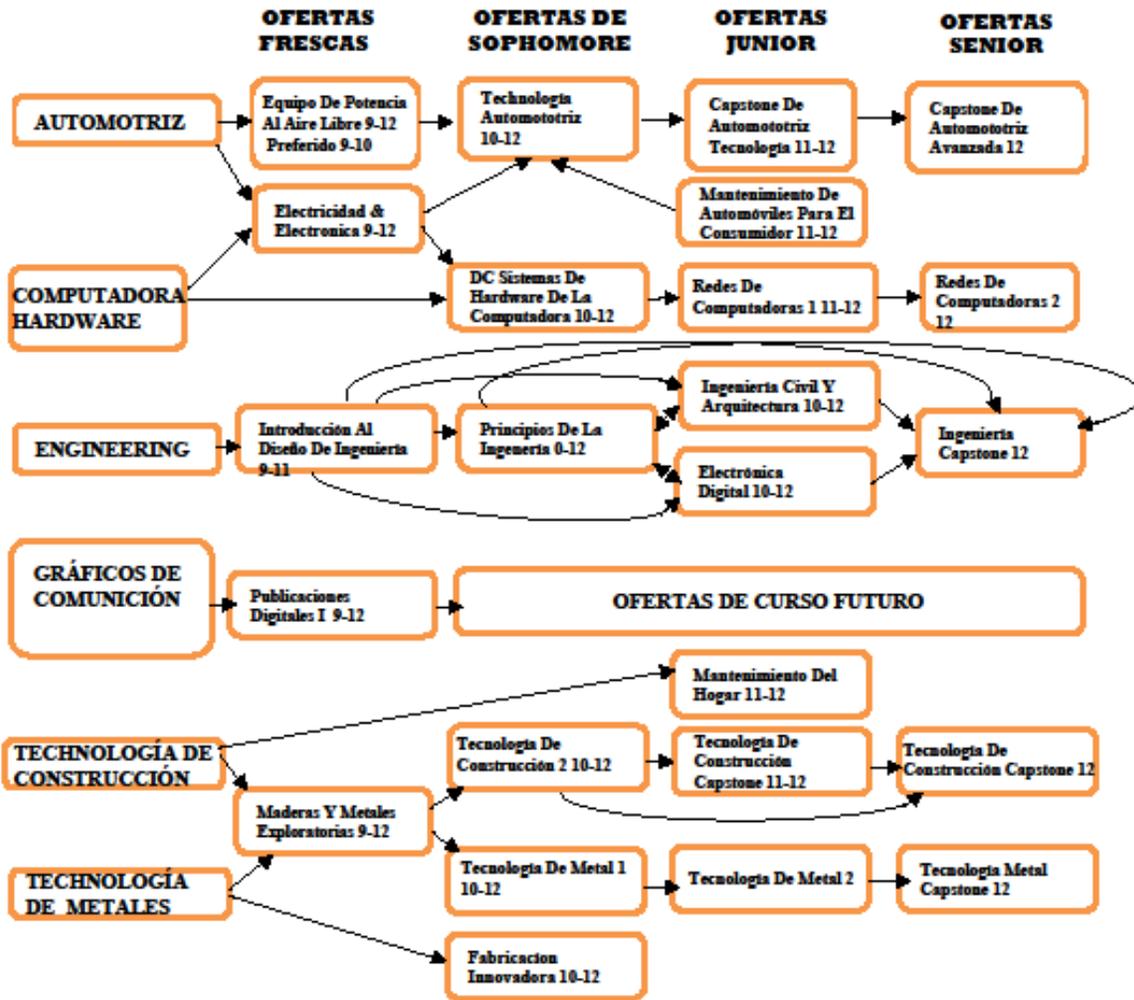
Incluye capacitación, apoyo consultivo continuo, manual, plan de estudios, evaluaciones continuas para seguir el progreso, lecciones de muestra, plantillas de informes de trabajo, manuales y materiales promocionales. Desarrollo de 120 habilidades esenciales.

**REQUISITO: El estudiante debe tener un PEI**

**REQUISITOS PREVIOS:** Estatus de tercer año y consentimiento del Instructor.

# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

## SEGUIMIENTOS DEL CURRÍCULO DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA



# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA



## PROYECTO LIDERAR EL CAMINO

(PLTW) es un programa nacional de pre-ingeniería establecido para ayudar a las escuelas a brindar a los estudiantes el conocimiento que necesitan para sobresalir en los campos de alta tecnología. Los estudios del plan de estudios de PLTW han demostrado que los

estudiantes de PLTW se convierten en el tipo de empleados preparados, competentes y de alta tecnología que la industria de los EE. UU. necesita para mantenerse competitiva en el mercado global. Con su fuerte concepto de asociación, PLTW aprovecha el conocimiento colectivo y los esfuerzos de las escuelas secundarias, colegios y universidades, y la industria para proporcionar a los estudiantes un conocimiento riguroso, relevante y basado en la realidad para prepararlos mejor para la universidad. Además, la investigación muestra, y continúa confirmando, que los estudiantes introducidos a los principios de ingeniería, conceptos y problemas del mundo real en la escuela secundaria están mejor preparados para los programas de ingeniería de la universidad, y es más probable que tengan éxito. La introducción en la escuela secundaria permitirá a los estudiantes, mientras están todavía en la escuela, determinar si la ingeniería es la carrera que desean.

PLTW es una secuencia de cursos de cuatro años que, cuando se combina con cursos preparatorios para la universidad de matemáticas y ciencias en la escuela secundaria, presenta a los estudiantes el alcance, rigor y disciplina de la ingeniería y tecnología de ingeniería antes de ingresar a la universidad. Las clases pueden tomarse en secuencia durante cuatro años o tomarse según lo permitan los horarios. PLTW es un enfoque de aprendizaje práctico basado en proyectos que prepara mejor a los estudiantes para los rigores de la universidad. El programa de pre-ingeniería incorpora las habilidades de matemáticas, ciencias, inglés y tecnología necesaria para el éxito. Para información adicional visite el sitio web de PLTW: [www.pltw.org](http://www.pltw.org).



## DC INTRODUCCIÓN AL DISEÑO

### DE INGENIERÍA PS (PLTW-IED) (911).....Crédito: 1

En este curso, los estudiantes usan software de diseño de modelado sólido 3D para ayudarlos a diseñar soluciones para resolver problemas propuestos. Los estudiantes aprenderán cómo documentar su trabajo y comunicar soluciones a sus compañeros y miembros de la comunidad profesional. El enfoque principal del curso de IED es exponer a los estudiantes al proceso de diseño, investigación y análisis, trabajo en equipo, métodos de comunicación, impactos globales y humanos, estándares de ingeniería y documentación técnica. Tarifa del Curso: \$10

**NOTA: Freshman obtendrán crédito dual de la universidad técnica de Mid-State con la finalización exitosa de IED y POE. Los alumnos de clase alta son elegibles para obtener el Crédito Dual sin tener que tomar POE.**

REQUISITOS PREVIOS: Inscripción concurrente en Álgebra (203/204) o Álgebra (205). Abierto solamente a los grados 9, 10 y 11.



## ES e DC PRINCIPIOS DE LA INGENIERÍA

### PS (PLTW-POE) (912).....Crédito: 1

Este curso de estudio de la ingeniería expone a los estudiantes a algunos de los principales conceptos que encontrarán en un curso de estudio de ingeniería postsecundaria. Los estudiantes tienen la oportunidad de investigar carreras de ingeniería y alta tecnología y desarrollar habilidades y comprensión de los conceptos del curso. Los estudiantes emplean conceptos de ingeniería y científicos en la solución de problemas de diseño de ingeniería. Desarrollan habilidades para resolver problemas y aplican sus conocimientos de investigación y diseño para crear soluciones a diversos desafíos. Los estudiantes también aprenden cómo documentar su trabajo y comunicar sus soluciones a sus compañeros y miembros de la comunidad profesional. Este curso está diseñado para estudiantes de 10º o 11º grado. Tarifa del curso: \$10

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**NOTA: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden obtener Crédito Dual de Mid-State Technical College para Introducción a Ingeniería # 10623115, 1 crédito.**

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra (202/205/206). Abierto solamente para los grados 10-12.



## EM ELECTRÓNICA DIGITAL

### PS (PLTW-DE) (913).....Crédito: 1

El enfoque principal de este curso es abrir puertas para comprender la electrónica y las bases en el diseño de circuitos. La electrónica digital es la base de todos los dispositivos electrónicos modernos, como teléfonos celulares, reproductores de MP3, computadoras portátiles, cámaras digitales, televisores de alta definición, etc. Los estudiantes aprenden el proceso de diseño de circuitos digitales para crear circuitos y presentar soluciones que puedan mejorar la vida de las personas. Descubra cómo los avances en componentes electrónicos fundamentales y procesos de diseño de circuitos digitales han transformado el mundo que lo rodea. Tarifa del curso: \$ 10

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Álgebra (203/204) o Álgebra (205). Abierto solamente para los grados 10-12.

*ES = finalización satisfactoria de este curso clasificado como ES (Equivalencia Ciencia) satisfará el requisito de un crédito en ciencia.*

*EM = finalización satisfactoria de este curso clasificado como EM (Equivalencia Matemática) satisfará el requisito de un crédito en matemáticas.*

# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA



## INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

### PS (PLTW-CEA) (914) .....Crédito: 1

El enfoque principal de este curso es completar proyectos a largo plazo que involucran el desarrollo de sitios de propiedad. A medida que los estudiantes aprenden sobre diversos aspectos de la ingeniería civil y arquitectura, aplican lo que aprenden al diseño y desarrollo de una propiedad. El curso proporciona libertad a los docentes y estudiantes para desarrollar la propiedad como una simulación o para que los estudiantes modelen las experiencias que enfrentan los ingenieros civiles y los arquitectos. Los estudiantes trabajan en equipos, explorando actividades prácticas y proyectos para aprender las características de la ingeniería civil y la arquitectura. Además, los estudiantes usan el software de diseño 3D para ayudarlos a diseñar soluciones para resolver los principales proyectos del curso. Los estudiantes aprenden a documentar su proyecto, resolver problemas y comunicar sus soluciones a sus compañeros y miembros de la comunidad profesional de ingeniería civil y arquitectura. Tarifa de curso: \$10  
REQUISITOS PREVIOS: Álgebra (203/204) o Álgebra (205).  
Abierto solamente para los grados 10-12.

### INGENIERÍA CAPSTONE H (915).....Crédito: 1

Este curso está diseñado para estudiantes interesados en STEAM (ciencia, tecnología, ingeniería, arte y matemáticas). El enfoque principal de este curso es proporcionarles a los estudiantes el aprendizaje basado en problemas / proyectos y desafiarlos a trabajar para resolver los problemas de nuestra comunidad. Los estudiantes pueden trabajar con líderes comunitarios e industriales para crear nuevos productos y resolver problemas interesantes en áreas específicas de estudio. Se espera que los estudiantes trabajen en grupos pequeños y creen pautas de liderazgo y orientadas a tareas para avanzar en su trabajo de ingeniería. Los proyectos variarán en función del interés del estudiante / equipo y girarán en torno a cualquier cantidad de campos de ingeniería. Tarifa de curso: \$10

REQUISITOS PREVIOS: Cualquier curso de PLTW Ingeniería o Biomédica o consentimiento del instructor. Abierto a los grados 11 - 12 solamente

### TECNOLOGÍA CO-OP (experiencia laboral bajo supervisión escolar) (968) .....Crédito: 1

La instrucción en el aula incluye habilidades de empleabilidad y habilidades específicas del trabajo. La colocación laboral está en varias áreas de tecnología relacionadas con el programa de capacitación del estudiante. El horario del sitio de trabajo puede ser parte del día escolar normal. Como la ubicación en esta clase está determinada por la disponibilidad del sitio de trabajo, los estudiantes deben estar registrados antes del 1 de mayo.

**NOTA: El crédito de capacitación en el trabajo no se otorga si la porción del curso en el aula no se completa con una calificación aprobatoria.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de último año, matriculado en una clase final (capstone) y consentimiento del instructor de Capstone y Co-op

## EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

### APRENDIZAJE JUVENIL.....Crédito: 1

Para más información consulte la página 13.

Grado 11 debe inscribirse en curso # 918

Grado 12 debe inscribirse en curso # 919

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Grado 11, formulario de solicitud y el consentimiento del instructor.

## TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ

### Transportation Course Sequence

Equipo de Potencia al Aire Libre



Tecnología Automotriz



Capstone de Tecnología Automotriz



Capstone de Tecnología Automotriz Avanzada

Mantenimiento de automóviles para el consumidor

### ii(953) Crédito: 1

Equipo de potencia al aire libre es un curso de laboratorio. Durante el primer semestre, los estudiantes desmontarán y ensamblarán un pequeño motor de gasolina propiedad de la escuela y se les presentará algo de electricidad básica. Durante el segundo semestre, los estudiantes aprenderán la teoría, funcionamiento y los procedimientos de mantenimiento adecuados de los equipos de energía para exteriores al realizar el mantenimiento de varios productos de equipos de energía para exteriores. Tarifa de laboratorio: \$ 5.00

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

### TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ (956).....Crédito: 1

Tecnología Automotriz es un curso basado en laboratorio diseñado para presentarle el mantenimiento, la

# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

reparación y el diagnóstico inicial de automóviles. El primer semestre incluirá mantenimiento automotriz, reparación de sistemas básicos, manuales de servicio en línea, refrigeración, arranque y sistemas de carga. Durante el segundo semestre, el alumno aprenderá sobre los sistemas de combustible, encendido, freno, dirección y suspensión y se le presentará el funcionamiento básico de la herramienta de escaneo. **Se alentará a los estudiantes a prepararse para los exámenes ASE (Excelencia de Servicio Automotriz). Tarifa de Laboratorio: \$10.00**

**Nota: Los estudiantes que planean tomar Tecnología Automotriz NO DEBEN tomar Mantenimiento De Automóviles para el Consumidor.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de segundo año, Equipo de Potencia al Aire Libre (953), o Mantenimiento de automóviles para el consumidor (959), con consentimiento de instructor.



## CAPSTONE DE TECNOLOGÍA

### AUTOMOTRIZ (962)..... Crédito: 2

Durante este curso final basado en el laboratorio, los estudiantes experimentarán lo que se necesita para ejecutar un negocio del automóvil. Esta clase se ejecutará como una práctica, donde los estudiantes ocuparán diferentes puestos dentro de un negocio automotriz. Los estudiantes trabajarán en las habilidades interpersonales necesarias para trabajar en muchas áreas técnicas, mientras que al mismo tiempo adquieren una comprensión más profunda de las teorías del sistema de automóviles sobre el rendimiento del motor, transmisiones, frenos, dirección, suspensión y HVAC al completar el trabajo en vivo en vehículos. **Se recomienda fuertemente a los estudiantes que soliciten el Aprendizaje Juvenil. Se alentará a los estudiantes a prepararse para los exámenes ASE (Excelencia en el Servicio Automotriz). Tarifa de Laboratorio: \$10.00**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de tercer año, Tecnología Automotriz (956) o Mantenimiento de automóviles para el consumidor (959), con consentimiento de instructor.

## CAPSTONE DE TECNOLOGÍA

### AUTOMOTRIZ AVANZADA (965)..... Crédito: 2

Este curso es una extensión del curso Capstone de tecnología automotriz, diseñado como un curso basado en una carrera. Los estudiantes obtendrán valiosas habilidades de liderazgo, serán líderes de equipo en el negocio de la automoción y serán los mentores de los estudiantes de Capstone de Tecnología Automotriz. Los estudiantes realizarán un diagnóstico y reparación de automóviles de nivel avanzado, mientras que al mismo tiempo crearán un camino comercial desarrollando un currículum vitae, cartera, observación de trabajo y completando los exámenes ASE (Excelencia de Servicio Automotriz). Se recomienda fuertemente a los estudiantes que soliciten el Aprendizaje Juvenil Tarifa de Laboratorio: \$15.00

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de último año, Capstone Tecnología Automotriz (962).

## MANTENIMIENTO DE AUTOMÓVILES

### PARA EL CONSUMIDOR (959)..... Crédito: 1/2

¿Manejas o conducirás un vehículo?

Mantenimiento de Automóviles para el Consumidor es un curso de nivel de laboratorio diseñado para hombres y mujeres sin ninguna experiencia mecánica o que nunca antes haya tomado una clase de automóvil. El curso no solo lo ayudará a convertirse en un mejor consumidor, sino que también aprenderá sobre diversas emergencias vehiculares, compra y venta de vehículos, y podrá realizar tareas básicas de mantenimiento en su propio vehículo, lo que le permitirá ahorrar dinero en el futuro. Tarifa de Laboratorio: \$5.00

**Nota: Los estudiantes que planean tomar Tecnología automotriz no deben tomar este curso.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de segundo o tercer año, preferiblemente con licencia de conducir.

## ACADEMIA DE ARQUITECTURA, CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA

La Academia de Arquitectura, Construcción e Ingeniería es un programa que integra el asesoramiento académico con la instrucción técnica en campos relacionados con la construcción, identificando la relevancia de uno para el otro. Las solicitudes para esta academia deben completarse durante el registro de su primer y segundo año.

Preguntas acerca de este programa deben dirigirse al Sr. Aaron Scheuer en la escuela secundaria.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de segundo año y Construcción II (942).

## TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

## MADERAS Y METALES

### EXPLORATORIAS (941)..... Crédito: 1/2

Esta clase exploratoria de un semestre introduce a los estudiantes a la seguridad en el taller tanto en los metales como la madera en el laboratorio. Los estudiantes aprenderán la lectura de impresión básica y habilidades de fabricación en un enfoque práctico en ambas áreas. El objetivo de la clase combinada es mostrar cómo se pueden relacionar entre sí, pero también permite a los estudiantes explorar ambas industrias antes de decidir en qué camino continuar. Tarifa de laboratorio: \$ 40.00

REQUISITOS PREVIOS: Recomendado solo para Grados 9 y 10.

# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

## **TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN II (942).....Crédito: 1**

Conozca el uso de materiales y procesos modernos asociados con la fabricación de armarios y carpintería con un enfoque práctico. Las áreas incluyen: procesamiento de herramientas manuales y eléctricas, mecanizado de madera, acabado de madera e introducción a la carpintería. Espere seguir los procedimientos de seguridad del laboratorio. Tarifa de laboratorio: \$40.00.

REQUISITOS PREVIOS: Abierto a grados 10, 11 y 12.



## **DC TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN AVANZADA (945) .....Crédito: 1**

Este curso brindará a los estudiantes la oportunidad de explorar los oficios de la construcción en el aula y el entorno de laboratorio. Los estudiantes desarrollarán una variedad de habilidades técnicas asociadas con la construcción residencial. Las áreas incluyen procedimientos de seguridad, diseño del edificio, construcción en bruto, acabado de carpintería, albañilería, cableado eléctrico y fabricación de armarios y carpintería. Este curso es parte de la Academia de Arquitectura, Construcción e Ingeniería, pero los estudiantes pueden tomar el curso sin registrarse en la Academia. Tarifa de Laboratorio: \$40.00.

REQUISITOS PREVIOS: Tecnología de Construcción II (942) o consentimiento de instructor.



## **DC TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN CAPSTONE (947) .....Crédito: 2**

Este curso es una continuación de la construcción avanzada. El contenido aprendido en la construcción avanzada será la base de Construcción Capstone. Los estudiantes continuarán adquiriendo el conocimiento y las habilidades necesarias para los oficios de construcción y ocupaciones relacionadas. Los estudiantes deben ser aceptados en la Academia de Arquitectura, Construcción e Ingeniería, la inscripción es limitada. La aceptación en el programa será por solicitud. Espere seguir los procedimientos de seguridad del laboratorio. Tarifa de Laboratorio: \$40.00 más cuota de material de proyecto.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de último año, Solicitud de Capstone, Tecnología de Construcción Avanzada (945)

## **TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN PRE-APRENDIZAJE (948).....Crédito: 2**

Los estudiantes con los requisitos previos adecuados serán empleados en la industria de la construcción de su elección (construcción, electricidad, plomería, albañilería, etc.) durante el verano de su año 11-12. Se espera que los estudiantes permanezcan con el empleador durante todo el verano y serán evaluados por el instructor y el supervisor del trabajo. Vea al Sr. Scheuer en la habitación 86 para más información.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de último año y consentimiento de instructor.

## **MANTENIMIENTO DEL HOGAR (949)... Crédito: 1/2**

Este curso se enfocará en las habilidades y el conocimiento de por vida necesarios para mantener y mejorar la residencia. Los estudiantes explorarán equipos, técnicas y procedimientos esenciales para mantener un hogar. Los estudiantes aprenderán y practicarán técnicas de reparación, incluyendo electricidad, plomería, paneles de yeso, mantenimiento de temporada, etc. Se enfatizarán las prácticas seguras y la resolución de problemas en un ambiente de colaboración práctica.

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de tercer o último año preferiblemente con licencia de conducir.

## **PUBLICACIONES DIGITALES**

### **PUBLICACIONES DIGITALES I (929).....Crédito: 1/2**

Los estudiantes desarrollarán habilidades en formato y diseño utilizando una variedad de programas de software, incluido el software Adobe Creative Suite, y usarán herramientas, equipos y procesos para desarrollar imágenes visuales y gráficas que combinen texto e imágenes. Las actividades basadas en proyectos incluyen folletos de diseño de publicaciones, boletines informativos, diseño y creación de gráficos de vinilo, diseño de calendario y fotografía. Tarifa de Laboratorio: \$10.

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

## ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD, Y TECNOLOGÍA DE REDES

### ELECTRICIDAD & ELECTRÓNICA R (920) ..... Crédito: 1/2

Conozca los fundamentos de los sistemas y componentes eléctricos y electrónicos para construir y solucionar problemas de circuitos y dispositivos en funcionamiento. Ejemplos de actividades incluyen construir electroimanes, cableado doméstico, motores eléctricos, placas de circuito, robots, radios de dos vías, juntas de soldadura y hardware básico de computadora. Tarifa de Laboratorio: \$10.00

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.



### DC SISTEMAS DE HARDWARE DE LA COMPUTADORA PS (926)..... Crédito: 1

Especializarse en microprocesadores y tecnología informática. Aprenda cómo funcionan los sistemas informáticos modernos, así como la resolución de problemas y las actualizaciones de RAM, CPU, tarjetas de video y de expansión, dispositivos de almacenamiento y más. Las actividades prácticas incluyen la instalación de componentes de PC y la solución de problemas, así como la construcción completa de sistemas informáticos. Los sistemas operativos y las redes básicas también están cubiertos en este curso. Este curso sigue las pautas establecidas por Cisco Networking Academy y puede ayudarlo a obtener una certificación A + a través de CompTIA. Complete las actividades de SkillsUSA y se lo aliente encarecidamente a que sea miembro. Para más información, consulte [www.netacad.com](http://www.netacad.com).

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito dual de Mid-State Technical College para Elementos Esenciales de Hardware #10154102, 3 créditos**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

● = Estudiantes de último año tomando este curso requerirán trabajo adicional de trabajo nivel postsecundario para obtener la certificación.

❖ = Estudiantes de Grado 11 matriculándose en este curso puede ser capaces de completar la certificación en su último año.

### ❖REDES DE COMPUTADORAS (927/928) Crédito: 1 crédito/año

Desarrolla una comprensión de los conceptos de redes informáticas, incluidos el diseño de red, los sistemas de cableado de hardware y el direccionamiento IP. Reciba capacitación práctica en el ensamblaje y configuración de componentes de red. Se pondrá énfasis en la operación básica de los enrutadores, los protocolos de enrutamiento y el cambio. Este curso sigue las pautas establecidas por Cisco Networking Academy y puede ayudarlo a obtener

una certificación CCNA (Certified Cisco Networking Associate). Para más información, consulte [www.netacad.com](http://www.netacad.com).

**Nota: Los estudiantes de primer año se registran para Redes de Computadoras (927). Estudiantes de Segundo año se registran para Redes de Computadoras II R (928).**

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito dual de Mid-State Technical College para Redes #101540110 3 créditos**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Tercer año.

## TECNOLOGÍA DE METALES

### MADERAS Y METALES EXPLORATORIAS (941)..... Crédito: 1/2

Esta clase exploratoria de un semestre introduce a los estudiantes a la seguridad en el taller tanto en los metales como la madera en el laboratorio. Los estudiantes aprenderán la lectura de impresión básica y habilidades de fabricación en un enfoque práctico en ambas áreas. El objetivo de la clase combinada es mostrar cómo se pueden relacionar entre sí, pero también permite a los estudiantes explorar ambas industrias antes de decidir en cual camino continuar. Tarifa de laboratorio: \$ 40.00

REQUISITOS PREVIOS: Recomendado solo para Grados 9 y 10.

### FABRICACIÓN INNOVADORA (938)..... Crédito: 1/2

Los estudiantes de Arte y Tecnología tendrán el desafío de encontrar soluciones creativas para los proyectos asignados. El arte y la metalistería se combinarán para crear trabajos que requieran experiencia técnica con inventiva. Los estudiantes crearán objetos funcionales y estéticos utilizando técnicas que van desde el ensamblaje de objetos encontrados hasta el diseño CNC. Si eres creativo e interesado en usar metales ferrosos o si tienes interés en la tecnología del metal, estás invitado a esta experiencia transversal curricular. Esta clase está abierta para estudiantes en los grados 10-12 **sin** requisitos previos. Tarifa de Laboratorio: \$20

**Nota: Los estudiantes podrán elegir si esta clase contará como un curso de arte o un curso de Educación de la tecnología en sus transcripciones después que ha comenzado el curso.**

**NOTA: Esta es una oferta de curso de año alternativo que se ofrecerá en 2020-21, 2022-23.**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año

# EDUCACIÓN TECNOLÓGICA



## DC TECNOLOGÍA DE METAL 1 PS (931) ..... Crédito: 1

Metales I está diseñado para expandir el conocimiento de los estudiantes en el área amplia del trabajo del metal y otros procesos de fabricación. A los estudiantes se les asignarán varias tareas que están orientadas a aumentar la comprensión en cada una de las principales áreas de la metalurgia; fabricación de chapa metálica, mecanizado, soldadura, corte y conformado. Conferencias y laboratorios conformarán la clase. Al completar con éxito este curso, los estudiantes también pueden recibir un crédito a través de Mid-State Technical College. Tarifa de Laboratorio: \$40.00.

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito dual de Mid-State Technical College para Introducción a Soldadura #10442100, 3 créditos**

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Segundo Año.

Technical College para Metales y Mecanizado #10462114, 3 créditos

REQUISITOS PREVIOS: Estatus de Último año, Tecnología Metal 2 (933) o consentimiento de instructor.



## DC TECNOLOGÍA METAL 2 PS (933)..... Crédito: 1

TECNOLOGÍA METAL 2 está diseñado para aumentar el conocimiento de los estudiantes en todas las áreas del trabajo del metal y otros procesos de fabricación. A los estudiantes se les asignarán varias tareas para desarrollar una sólida comprensión en cada una de las principales áreas de trabajo del metal; fabricación de chapa metálica, mecanizado, soldadura, corte y conformado. Conferencias y laboratorios conformarán la clase. Al completar con éxito este curso, los estudiantes también pueden recibir hasta tres créditos a través de Mid-State Technical College. Tarifa de Laboratorio: \$40.00

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito transcrito de Mid-State Technical College para Fabricación de Metal #10462116, 3 créditos**

REQUISITOS PREVIOS: DC Tecnología Metal 1 PS (931) o DC Tecnología Metal 1 PS (932).



## DC TECNOLOGÍA

### METAL Capstone PS (936)..... Crédito: 2

Metal Capstone es una clase basada en una carrera. Está diseñado para enfocar a un estudiante hacia objetivos profesionales y equiparlos con el conocimiento y los recursos necesarios para seguir una carrera en la industria manufacturera. Se requerirán varios proyectos prácticos y mentales para profundizar su comprensión en todas las áreas de fabricación. Los estudiantes seleccionarán un camino profesional y completarán todos los requisitos específicos; incluyendo, entre otros, currículum vitae, portafolio, observación de trabajo, demostración, hoja de plan de proyecto, proyectos avanzados con documentación y reflexión. Conferencias y laboratorios conformarán la clase. Al completar con éxito este curso, los estudiantes también pueden recibir hasta tres créditos a través de Mid-State Technical College. Tarifa de Laboratorio: \$40.00.

**Nota: Los estudiantes que completen con éxito este curso pueden ganar crédito dual de Mid-State**

# IDIOMAS DEL MUNDO

## FRANCÉS

### FRANCÉS I (500).....Crédito: 1

¡Descubre el idioma francés y las culturas de Francia y otros países de habla francesa de todo el mundo! Habla y escucha francés mientras vea películas, escucha música francesa y juega. Desarrolla habilidades de lectura, escritura y conversación. Aprenda sobre escuelas francesas, actividades de ocio, comida, amistades y vida familiar. ¡Incluso aprende cómo pedir comida en restaurantes y cafés! ¡Celebre las vacaciones francesas y disfrute de la maravillosa cocina francesa! *Miam! Miam!*

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

### FRANCÉS II (501).....Crédito: 1

¡Un paso más cerca de su sueño de viajar al extranjero! Continúe aprendiendo vocabulario francés a través de temas de compras, hogar, deportes, ropa, actividades de fin de semana, comida, vacaciones y pasatiempos. Aumente su conocimiento del mundo francófono explorando monumentos parisinos, escuchando música francesa y viendo auténticas películas francesas. Juegue juegos y dramatizaciones para profundizar su apreciación del idioma francés. Las vacaciones francesas y la comida francesa sin duda serán un punto culminante de la clase.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Francés I (500).

### ⓄFRANCÉS III Honores (502).....Crédito: 1

¡Haz que sus habilidades en el idioma francés cobren vida! Continuarán sus viajes a países de habla francesa a lo largo y ancho. Haga arreglos de viaje, use el metro, reserve una habitación de hotel e vaya de compras en los mercados. Hable sobre la vida de la ciudad y el campo, los animales y las rutinas diarias. Aprenda sobre el alquiler de un apartamento o la vida con una familia anfitriona. Estos son todos los temas que encontrará. Lee historias de *Le Petit Nicolas*. ¡Realice sketches e incluso participe en su propio show gastronómico! Las películas, juegos, comida, música y las celebraciones navideñas son una parte integral de la clase de francés.

**REQUISITOS: El éxito viene con la terminación de tareas asignadas y con el uso de tanto francés como sea posible en la clase.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Francés II (501).

### ⓄFRANCÉS IV Honores (505).....Crédito: 1

¡Este es un año más cerca de la fluidez francesa! Desarrolle una mayor capacidad para comunicarse y comprender el francés mientras utiliza documentos, videos, sitios web y más en la vida real en clase. Aprenda a utilizar sus habilidades lingüísticas a través de temas como viajes, artes, profesiones, medios de comunicación, deportes y estado físico, valores y relaciones en el mundo de habla francesa. También realizarás sketches, juegos, fiestas, películas y saborea la cocina de diferentes países de habla francesa. *On y va!*

**REQUISITOS: El éxito viene con la terminación de tareas asignadas y con el uso de tanto francés como sea posible en la clase.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Francés III H (502).

### ⓄAP IDIOMA FRANCÉS

### Y CULTURA PS (508).....Crédito: 1

Continúe su camino hacia la fluidez en francés mientras use documentos, videos, sitios web y más en la vida real en clase. ¡Verá películas francesas, escuchará a músicos franceses, cocinará recetas francesas y se sumergirá en francés! Mais oui! Revise los conceptos de gramática mientras aumenta sus habilidades de comunicación y participa en las conversaciones diarias para prepararse para sus viajes al extranjero. También realizará sketches, juegos, fiestas, películas y saborea la cocina de todo el mundo de habla francesa. Este curso es equivalente a un curso universitario de cuarto semestre en lengua francesa. Los estudiantes que optan por tomar el Examen de Francés AP® al final de este curso tienen la oportunidad de obtener créditos universitarios en muchas universidades. Además, se pueden obtener créditos retroactivos.

**REQUISITOS: El éxito viene con la terminación de tareas asignadas y con el uso de tanto francés como sea posible en la clase**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Francés IV H (505).

Ⓞ= Los estudiantes de estas clases avanzadas deben tener la capacidad de probar los requisitos de idioma extranjero de la universidad o de inscribirse en cursos de idiomas extranjeros de nivel más avanzado y, por lo tanto, obtener créditos retroactivos.

# IDIOMAS DEL MUNDO

## ESPAÑOL

### **ESPAÑOL I (524).....Crédito: 1**

Disfruta la expresión de la conversación en español. Trabaje en práctica oral y comprensión auditiva, así como el desarrollo de habilidades de lectura y escritura. Comprenda la cultura de España, Latinoamérica y los hispanos que viven en los Estados Unidos. Al finalizar el año, los estudiantes podrán presentarse, compartir gustos y disgustos, compartir información sobre pasatiempos y actividades diarias en tiempo presente.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Ninguno.

### **ESPAÑOL II (525).....Crédito: 1**

Los estudiantes continuarán con el idioma español desarrollando habilidades conversacionales, escritas y de comprensión auditiva. Los estudiantes continuarán adquiriendo conocimiento y apreciación de otras culturas, específicamente las de Ecuador, República Dominicana, Argentina y Costa Rica. Al final del año, los estudiantes podrán describir una casa y artículos para el hogar, planear una fiesta, hablar sobre deportes, salud, tecnología, rutinas diarias, planes de vacaciones y actividades de ocio. Los estudiantes podrán usar verbos irregulares en tiempo presente, usar órdenes afirmativos en la forma familiar y hablar en el tiempo pasado simple.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Español I (524).

### **⊙ ESPAÑOL III Honores (526).....Crédito: 1**

Aumenta la competencia en todos los aspectos del lenguaje, habla, lectura, escritura, escucha y conciencia cultural en todo el mundo de habla hispana. Se incluyen muchas actividades pre-AP, para introducir a los estudiantes a procesos de pensamiento de mayor nivel en el lenguaje.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Español II (525).

### **ESPAÑOL III Regular (527).....Crédito: 1**

Aumenta la competencia en todos los aspectos del lenguaje, habla, lectura, escritura, escucha y conciencia cultural en todo el mundo de habla hispana. Este curso pretende ser una alternativa a ritmo más lento Español III Honores

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Español II (525).

### **⊙ ESPAÑOL IV Honores (528).....Crédito: 1**

Los estudiantes fortalecerán las habilidades de conversación mientras trabajan en un nivel más avanzado. Los estudiantes mejorarán las habilidades de lectura, escritura y comprensión auditiva junto con el uso de habilidades de pensamiento crítico para realizar tareas relacionadas con el idioma español y la cultura hispana. Junto con estas habilidades, los estudiantes obtendrán fluidez para ayudarlos a funcionar en un país de habla hispana. Como parte de las selecciones de lectura, los estudiantes leerán selecciones auténticas que incluyen historias cortas y ensayos. Como siempre, una parte importante de un idioma extranjero es la cultura como tal, los estudiantes comparan y contrastan las actividades y actitudes culturales. Se espera que los estudiantes hablen solo español en clase. La mayoría de la clase se lleva a cabo en español. Se incluyen muchas actividades pre-AP para presentar a los estudiantes procesos de pensamiento de mayor nivel en el idioma.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Español IIIH (526) o consentimiento de instructor.

### **ESPAÑOL IV Regular (529).....Crédito: 1**

Los estudiantes continuarán fortaleciendo las habilidades de comunicación (hablando, leyendo, escribiendo, escuchando) mientras trabajan en un nivel más avanzado. Los estudiantes utilizarán el pensamiento crítico para realizar tareas relacionadas con el idioma español y la cultura hispana. Los estudiantes obtendrán fluidez para ayudarlos a funcionar en un país de habla hispana. Los estudiantes leerán una variedad de selecciones auténticas, desde cuentos cortos hasta ensayos. Los estudiantes explorarán la cultura de una variedad de países de habla hispana. Este curso está destinado a ser una alternativa de ritmo más lento a Español IV Honores.

**Nota: Los estudiantes tomando este curso necesitarán permiso del instructor para tomar Español AP.**

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

REQUISITOS PREVIOS: Español III (526 o 527).

⊙= Los estudiantes de estas clases avanzadas deben tener la capacidad de probar los requisitos de idioma extranjero de la universidad o de inscribirse en cursos de idiomas extranjeros de nivel más avanzado y, por lo tanto, obtener créditos retroactivos.

# IDIOMAS DEL MUNDO

## ⊙ **AP ESPAÑOL PS (530)** ..... **Crédito: 1**

Los estudiantes continuarán desarrollando fluidez y precisión en el idioma español aplicable a diversas actividades y disciplinas centradas en seis temas: vida contemporánea, familias y comunidades, desafíos globales, belleza y estética, identidades personales y públicas, y ciencia y tecnología. Este curso es equivalente, tanto en contenido como en dificultad, a un cuarto semestre de un curso de español de la universidad. Todas las habilidades de comunicación: hablar, escuchar, leer y escribir, se enfatizan en un contexto cultural y auténtico. Se alienta a los estudiantes a tomar el examen AP, que puede otorgar créditos universitarios en la mayoría de los colegios y universidades. Los créditos retroactivos también se pueden obtener a través de una prueba de ubicación universitaria. Según el Consejo Universitario: para facilitar el estudio del idioma y la cultura, el curso se imparte en el idioma de destino. Se requiere participación de clase. Se espera que los estudiantes hablen solo español en clase.

**Nota: Este es un curso aprobado por la NCAA.**

**REQUISITOS PREVIOS:** Español IV Honores (528) y/o consentimiento de instructor.

⊙= Los estudiantes de estas clases avanzadas deben tener la capacidad de probar los requisitos de idioma extranjero de la universidad o de inscribirse en cursos de idiomas extranjeros de nivel más avanzado y, por lo tanto, obtener créditos retroactivos.

# Índice Alfabético

Academia de Arquitectura, Construcción e Ingeniería	58	AP Psicología PS	51
Academia de Servicios Humanos	30	AP Psicología PS En Línea	14
Actividades al Aire Libre	41	AP Química PS	45
Acuáticos	42	AP Teoría de la Música PS	39
<b>AGRICULTURA</b>	<b>15</b>	Aplicaciones Informáticas R & H	22
Agricultura Aprendizaje Juvenil	16	Aprendizaje Juvenil	13
Agro negocios Co-op	16	Arte 2 dimensional Inicial R	17
Álgebra 1 R & H	34	Arte 3 dimensional Inicial R	17
Álgebra 2 H	35	Arte Cooperativo	54
Álgebra 2 R	35	Arte Fotografía R	17
Álgebra Personalizado I	34	Arte Fotografía Avanzado H	18
Álgebra Personalizado 2	34	Arte y Diseño Aplicados Avanzado H	17
Alimento, Familia & Sociedad	30	Arte y Diseño Aplicados R	17
Alimentos y Hospitalidad	31	Arte y Diseño Aplicados Avanzado Estudio H	17
Anatomía & Fisiología R & H	44	AS Comunicación Escrita	28
AP Arte: 2-Dim., 3-Dim. o Dibujo PS	20	Asistencia Diaria del Estudiante	1
AP Biología PS	47	Auditoría de Curso	5
AP Cálculo AB PS	36	Balance de Vida	53
AP Cálculo BC PS	37	Banda	38
AP Ciencia de Computadoras A PS En Línea	14	Banda de Jazz	38
AP Ciencias Ambientales PS	47	Bienestar Personal/Póngase en Forma	42
AP Ciencias Económicas PS	51	Biología R & H	44
AP Ciencias Informáticas A PS	23	Buena Forma Para La Vida	41
AP Español PS	64	Cambios de Horario/Registro	6
AP Estadísticas PS	37	Caminos de Carrera	30
AP Física 1 PS	46	Caminos de Matemáticas Típicos	33
AP Física 2 PS	46	Cerámica Avanzada H	19
AP Física C Mecánica Cálculo Basado PS	46	Cerámicas	19
AP Física Electricidad Y Magnetismo PS	47	Cerámicas de Estudio H	19
AP Geografía Humano/Globalización PS	21, 52	<b>CIENCIA</b>	<b>44</b>
AP Geografía Humano/Globalización PS En Línea	14	Ciencia Alimentaria	30
AP Gobierno Comparativo PS	52	Ciencia de Familia & Consumidor Aprendizaje Juvenil	32
AP Historia de Arte PS	20	<b>CIENCIA DE FAMILIA Y CONSUMIDOR</b>	<b>30</b>
AP Historia de Gobierno Americano Y Políticas PS	50	Ciencia Veterinaria de Animales Pequeños	15
AP Historia EE. UU. PS	50	Ciencia de Plantas y Tierra	15
AP Historia Europeo PS	51	Ciencias de la Tierra y el Espacio	45
AP Historia Mundial En Línea PS	14	<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>49</b>
AP Historia Mundial: Moderno PS	51	Cimientos de Inglés I e Hist. EE. UU. e Gob. Am.	25, 49
AP Idioma Francés y Cultura	61	<b>CLASES EN LÍNEA</b>	<b>14</b>
AP Inglés: Lenguaje y Composición PS	27	Codificación del Curso	3
AP Inglés: Literatura & Composición PS	28	Composición de Inglés H	28
AP Principios Ciencias Informática PS	23	Comunicación Escrita	28
		Comunicación Oral e Interpersonal AS	27

# Índice Alfabético

Conceptos Matemáticos	54	Educación Física Política de Excusa Médica	41
Conectando Generaciones	30	<b>EDUCACIÓN FÍSICA, SALUD y ED DEL CONDUCTOR</b>	<b>41</b>
Conexiones de Carreras de la Salud PS	31	<b>EDUCACIÓN TECNOLOGÍA</b>	<b>60</b>
Conjunto de Viento H	38	Educación Tecnológica Aprendizaje Juvenil	57
Coro de Cámara	39	Electricidad & Electrónica R	60
Coro Concierto	39	EM Electrónica Digital (PLTW-DE)	55
Coro Soprano	39	Entendiendo Texto	54
Créditos - Números Mínimos & Máximos	5	Entrenamiento Personal – Mejora del Rendimiento	41
Créditos Más de Allá de la Escuela Secundaria	8	Equilibrio	43
Crimen, Justicia & Ley	51	Equipo de Desafío Deportivo	42
Cuerdas Sinfónicas H	39	Equipo de Potencia al Aire Libre	57
Cuerdas Sinfónicas R	39	ES Agriciencia	15
Cuidado y Comunidad	30	ES Biotecnología	15
DC Carreras Con Niños PS	31	ES Ciencia Animal	15
DC Ciencias Lácteas	15	ES & DC Principios de la Ingeniería (PLTW-POE)	55
DC Contabilidad Universitario I	21	Escritura Creativo	28
DC Contabilidad Universitario II	21	Escultura	19
DC Gestión de Animales	15	Escultura Avanzada H	19
DC Gestión de Vida Silvestre	16	Español I	63
DC Horticultura	16	Español II	63
DC Introducción al Diseño de Ingeniería (PLTW-IED)	56	Español III R & H	63
DC Matemáticas 118 – Pre-Cálculo Algebra	36	Español IV R & H	63
DC Negocio y Tecnología Informática Capstone	21	Estudios Mundiales	51
DC Núcleo del Negocio PS	21	Estudios Mundiales Y Inglés III Esencial	50
DC Padres y Niños PS	31	eTecnologías	22
DC Silvicultura	16	Exploración de Ciencia	44
DC Sistemas de Hardware de Computadora PS	60	Exploración Profesional Fundación	53
DC Tecnología Metal Capstone PS	61	Fabricación Innovadora	20, 60
DC Tecnología Metal I PS	61	Filosofía	1
DC Tecnología Metal 2 PS	61	Finanzas Personales y de Consumidor	31
Desafío Máximo	42	Física R	45
Desafíos de Aventura	41	Física H	46
Desafío Deportivo Individual/Dual	42	Fotografía de Estudio: Arte Inmóvil y Video	18
Dibujo	18	Francés I	62
Dibujo Avanzado H	18	Francés II	62
Dibujo de Estudio H	18	Francés IIIH	62
Dinámica Familiar	30	Francés IVH	62
Discurso I-Introducción al Discurso	29	Fundación Ciencia	53
Diseño Web	22	Fundación de Matemáticas para Vida	53
Drama	29	Fundación Inglés	53
Drama Avanzado H	29	Fundación Vivir Para Mañana	53
<b>EDUCACIÓN ARTISTICA</b>	<b>17</b>	Fundamentos de Aplicaciones Informáticas	22
Educación del Conductor	43	Geometría H	35
<b>EDUCACIÓN ESPECIAL</b>	<b>53</b>		

# Índice Alfabético

Geometría Personalizado	34	Movimiento en Baile	42
Geometría R	35	MTSS Intervención de Lectura	29
Gestión de Agro negocios	16	MTSS Intervención de Matemáticas	37
Graduación Temprana	4	<b>MÚSICA</b>	<b>38</b>
Historia EE. UU. Y Gobierno Americano R	49	NCAA Requisitos de Elegibilidad	8
Horario Diario	2	Oceanología H	47
<b>IDIOMAS DEL MUNDO</b>	<b>62</b>	Opciones Saludables	43
Índice Alfabético	65-68	Orquesta (Viento) H	39
INFORMACIÓN EMPRESARIAL Y TECNOLOGÍA	24	Orquesta de Cámara	38
Información General	1	Orquesta de Cámara H	38
Información Empresarial y Tecnología Aprendizaje Juvenil	24	Paisaje Sonoro	40
Ingeniería Capstone H	57	Pasantía	31
Ingeniería Civil & Arquitectura PLTW	57	Pasantía Medicina Deportiva II	32
<b>INGLÉS</b>	<b>25</b>	Pasantía Para Futuros Docentes	32
Inglés 101 I H	28	Pautas de Requisito para Graduación	5
Inglés I H	26	Pintura	18
Inglés I	25	Pintura Avanzada H	18
Inglés II Cimientos	26	Pintura de Estudio H	19
Inglés II H	26	Plan Académico de Carrera	9
Inglés II	26	Política de Calificación	3
Inglés III Cimientos	27	Política de Cambio de Registro	6
Inglés III H	27	Política de Educación del Conductor	43
Inglés III	27	Política de Integridad Académica	2
Inglés IV Cimientos	28	Política de no Discriminación	1
Inglés IV Literatura Contemporánea	28	Pre Álgebra	34
Innovación Biomédica PLTW	48	Pre-Calculo AB H	36
Intervenciones Médicas (PLTW-MI)	48	Pre-Calculo BC H	36
Intro a Programación Informática R & H	22	Principios de Contabilidad	21
Joyería y Arte de Metales	19	Principios de las Ciencias Biomédicas (PLTW-PBS)	47
Joyería de Estudio y Arte de Metales	20	Profesionalismo Médico	31
Joyería y Arte de Metales Avanzado H	20	Prog. De Capacitación vocacional Ind. Comunitario	53
Lista de Verificación para planificación Universitaria	10	Programa de Transición Comunitaria	53
Maderas Y Metales Exploratorias	58, 60	Programación de Juegos H	23
Maneras de Ganar AS/DC	12	Programación Informática Avanzado	23
Mantenimiento de Auto para Consumidor	58	Proyecto Liderar el Camino (PLTW)	56
Mantenimiento del Hogar	59	Proyecto SEARCH	54
Marketing de Deporte y Eventos	21	Proyecto Vida	54
<b>MATEMÁTICAS</b>	<b>33</b>	Proyecto Vida 201	55
MATEMÁTICAS 107 – Álgebra Intermedio H	36	Psicología	51
Matemáticas 118 – Álgebra Universitaria PS	36	<b>PUBLICACIONES DIGITALES</b>	<b>59</b>
Matemáticas Técnicas AS	35	Química H	44
Matrícula para uso de materiales/inscripción	1	Química R	44
Membresía de Clase	4	Rango de Clase	7
		Redes de Computadoras	60

# Índice Alfabético

República Americana y Inglés II Esencial R	50
República Americana R	50
Servicios Académicos	4
Sistemas de Cuerpo Humano (PLTW-HBS)	48
Tabla de Cálculo de Punto de Grado	7
Tecnología Automotriz	57
Tecnología Automotriz Capstone	58
Tecnología Automotriz Avanzado Capstone	58
Tecnología Co-op	57
TECNOLOGIA DE CONSTRUCCION	58
Tecnología de Construcción	59
Tecnología de Construcción Pre-Aprendizaje	59
Tecnología de Construcción Avanzado	59
Tecnología de Construcción Capstone	59
DC Terminología Médica PS	31
DC Terminología Médica R	31
Trabajos Prevocatorios	53
Universidad y Carrera Listo	53
UW Sistema Prep. Mínimos de Universidad	11

***CATÁLOGO DE CURSOS  
2020-2021***

***MARSHFIELD HIGH SCHOOL***

***1401 EAST BECKER ROAD***

***MARSHFIELD, WISCONSIN 54449***

***[www.marshfieldschools.org](http://www.marshfieldschools.org)***

***(715) 387-8464***

***(715) 387-4332 Consejería***

***(715) 384-3589 Fax***